



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

**PENGARUH INTELLECTUAL CAPITAL, RISIKO OPERASIONAL, DEBT
TO EQUITY RATIO, DAN NON PERFORMING LOAN TERHADAP
KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN BANK BUKU IV
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

OLEH:

ANDELA FITRIA WAHYUNI

NIM. 11771201705



UIN SUSKA RIAU

**PROGRAM STUDI S1 JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2021**



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

**PENGARUH INTELLECTUAL CAPITAL, RISIKO OPERASIONAL, DEBT
TO EQUITY RATIO, DAN NON PERFORMING LOAN TERHADAP
KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN BANK BUKU IV
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

Dajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim
Riau

OLEH

ANDELA FITRIA WAHYUNI

NIM. 11771201705



UIN SUSKA RIAU

**PROGRAM STUDI S1 JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2021**



- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : ANDELA FITRIA WAHYUNI
 NIM : 11771201705
 PROGRAM STUDI : S1 MANAJEMEN
 FAKULTAS : EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
 SEMESTER : VIII (DELAPAN)
 JUDUL : PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL*,
 RISIKO OPERASIONAL, *DEBT TO EQUITY RATIO*, DAN *NON PERFORMING LOAN* TERHADAP
 KINERJA KEUANGAN PADA
 PERUSAHAAN BANK BUKU IV YANG
 TERDAFTAR DI BURSA EFEK
 INDONESIA

DISETUJUI OLEH

PEMIMPING

Rozalinda, SE, MM
 NIK. 130717109

MENGETAHUI

DEKAN

Dr. Mahvarni, SE, MM
 NIP. 19700826 199903 2 001

KETUA PRODI MANAJEMEN

Fakhurrozi, SE, MM
 NIP. 19670725 200003 1 002



- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : ANDELA FITRIA WAHYUNI
NIM : 11771201705
PROGRAM STUDI : S1 MANAJEMEN
FAKULTAS : EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
SEMESTER : VIII (DELAPAN)
JUDUL : PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL*,
RISIKO OPERASIONAL, *DEBT TO EQUITY RATIO*, DAN *NON PERFORMING LOAN* TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN BANK BUKU IV YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA

DISETUIJUI OLEH


KETUA PENGUJI



Eakhrurrozi, SE, MM
NIP. 19670725 200003 1 002


MENGETAHUI

PENGUJI I



YUSRIALIS, SE, Msi
NIP. 197908102009121004

PENGUJI II



FITRI HIDAYATI SE, MM
NIK. 130 411 018

ABSTRAK

PENGARUH INTELLECTUAL CAPITAL, RISIKO OPERASIONAL, DEBT TO EQUITY RATIO, DAN NON PERFORMING LOAN TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN BANK BUKU IV YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA

Oleh :

ANDELA FITRIA WAHYUNI

NIM. 11771201705

Penelitian ini dilakukan pada perusahaan Bank Buku IV yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh intellectual capital, risiko operasional, debt to equity ratio, dan non performing loan terhadap kinerja keuangan. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Data yang digunakan adalah data sekunder. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling dengan jumlah sampel 5 perusahaan Bank Buku IV mulai periode 2017 sampai dengan 2020. Analisis yang digunakan yaitu regresi data panel dengan program aplikasi komputer Eviews versi 12. Hasil penelitian berdasarkan uji t menunjukkan bahwa secara parsial intellectual capital berpengaruh terhadap kinerja, debt to equity ratio dan non performing loan tidak berpengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan, hanya risiko operasional yang berpengaruh negatif signifikan terhadap kinerja keuangan. Melalui uji f diketahui bahwa secara simultan intellectual capital, risiko operasional, debt to equity ratio dan non performing loan berpengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan.

Kata Kunci : Intellectual Capital, Risiko Operasional, Debt To Equity Ratio, Non Performing Loan dan Kinerja Keuangan

1. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
3. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.
4. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.
5. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.
6. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.
7. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.
8. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.
9. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.
10. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk dipublikasikan di media massa atau elektronik.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Bismillahi Walaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan mengucapkan Alhamdulillahirabbil'alamin dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Intellectual Capital*, Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio*, dan *Non Performing Loan* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020”. Penyusunan skripsi ini merupakan langkah awal untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Program Studi Manajemen (S1), Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial. Saya sebagai penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, bantuan, serta do’a dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi. Pada kesempatan ini saya sebagai penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada:

- Kepada orang tua saya Ayah Ismet dan Ibu Jaminar. Terima kasih atas do’a, dorongan moril dan materil selama saya menempuh pendidikan sampai saat ini. Abang saya Febri Anggi, Dio Prima Putra S.kom kakak saya Emil Novita Si.kom serta Saudara-saudra, Sepupu-sepupu terima kasih atas dukungan dan do’anya selama ini.
- Bapak Prof. Dr. Khairunnas Rajab, M.Ag selaku rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.



2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Bapak Dr. Mahyarni, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Ibu Prof. Dr. Leny Nofianti, MS, SE, M.Si.Ak, CA selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Ibu Dr. Hj. Juliana, SE, M.Si selaku Wakil Dekan II Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Bapak Dr. Amrul Muzam, S.Hi, MA selaku Wakil Dekan III Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Bapak Fakhurrozi, SE, MM selaku ketua Prodi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Ibu Rozalinda, SE, MM selaku pembimbing dan penasehat akademis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, bimbingan, perhatian dan saran-saran kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.

Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan ilmu pengetahuannya kepada penulis selama penulis dalam masa perkuliahan.

10. Seluruh Staff dan Karyawan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan bantuan selama perkuliahan baik secara langsung maupun tidak langsung.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Skripsi miki UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

11. Sahabat-sahabat dan teman-teman seperjuangan khususnya jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Karena itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi.

Jazakumullah khairan katsiron, semoga Allah SWT melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin Ya Rabbal 'alamin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Pekanbaru, July 2021

Penulis

ANDELA FITRIA WAHYUNI
NIM.11771201705

UIN SUSKA RIAU



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Batasan Masalah	13
1.5 Manfaat Penelitian	14
1.6 Sistematika Penulisan	15
 BAB II TELAAH PUSTAKA	
2.1 Pasar Modal	16
2.2 Pengertian Bank Umum	16
2.3 Bank Buku IV	17
2.3.1 Pengertian Bank Buku IV	17
2.3.2 Kategori Bank Buku IV	17
2.4 Kinerja Keuangan	18
2.4.1 Pengertian Kinerja Keuangan	18
2.4.2 Yang Mempengaruhi Kinerja Keuangan	18
2.4.3 Pengukuran Kinerja Keuangan	20
2.5 <i>Intellectual Capital</i>	21
2.5.1 Pengertian <i>Intellectual Capital</i>	21
2.5.2 Jenis-jenis <i>Intellectual Capital</i>	22
2.5.3 Tahap Penghitungan <i>Intellectual Capital</i>	24
2.6 Risiko Operasional	26
2.7 <i>Debt to Equity Ratio</i>	27
2.8 <i>Non Performing Loan</i>	28
2.9 Pengaruh antar variabel.	29
2.9.1 Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> terhadap Kinerja keuangan	29
2.9.2 Pengaruh Risiko Operasional terhadap Kinerja keuangan	29
2.9.3 Pengaruh <i>Debt to Equity Ratio</i> terhadap Kinerja Keuangan	30
2.9.4 Pengaruh <i>Non- performing loan</i> (Npl) terhadap Kinerja Keuangan	30
2.10 Pandangan Islam	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.11 Penelitian Terdahulu.....	36
2.12 Kerangka Pemikiran.....	44
2.13 Hipotesis.....	44
2.14 Variabel Penelitian.....	48
2.15 Definisi Operasional Variabel.....	48
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	50
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	50
3.2.1 Data primer.....	50
3.2.2 Data sekunder.....	50
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	51
3.3.1 Dokumentasi.....	51
3.3.2 Studi Pustaka.....	51
3.4 Populasi dan Sampel.....	51
3.4.1 Populasi.....	51
3.4.2 Sampel.....	52
3.5 Metode Analisis Data.....	54
3.5.1 Uji Stasioner.....	54
3.5.2 Uji Asumsi Klasik.....	55
3.5.3 Uji Normalitas.....	55
3.5.4 Uji Multikolinieritas.....	56
3.5.5 Uji Heterokedastisitas.....	57
3.6 Analisis Regresi Data Panel.....	57
3.7 Metode Estimasi Regresi Data Panel.....	58
3.7.1 <i>Common Effect Model</i>	58
3.7.2 <i>Fixed Effect Model</i>	59
3.7.3 <i>Random Effect Model</i>	59
3.8 Pemilihan Model.....	60
3.8.1 Uji Chow.....	60
3.8.2 Uji Hausman.....	61
3.8.3 Uji Lagrange Multiplier.....	62
3.9 Pengujian Hipotesis.....	62
3.9.1 Pengujian Hipotesis Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T).....	62
3.9.2 Pengujian Hipotesis Koefisien Regresi Secara Simultan (Uji F).....	62
3.9.3 Koefisien Determinasi (R^2).....	63
BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
4. Bursa Efek Indonesia.....	64
4.1.1 Sejarah Bursa Efek Indonesia.....	64
4.1.2 Visi dan Misi Bursa Efek Indonesia.....	67

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.2	Bank Negara Indonesia.....	68
4.2.1	Sejarah Bank Negara Indonesia	68
4.2.2	Visi dan Misi	69
4.3	Bank Rakyat Indonesia.....	72
4.3.1	Sejarah Bank Rakyat Indonesia	72
4.3.2	Visi dan Misi	77
4.4	Bank Central Asia.....	78
4.4.1	Sejarah Bank Central Asia	78
4.4.2	Visi dan Misi	82
4.5	Bank CIMB Niaga	83
4.5.1	Sejarah Bank CIMB Niaga.....	83
4.5.2	Visi dan Misi Sejarah Bank CIMB Niaga.....	87
4.6	Bank Mandiri.....	87
4.6.1	Sejarah Bank Mandiri	87
4.6.2	Visi dan Misi.....	90
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Deskripsi Objek Penelitian	92
5.2	Analisis Data.....	92
5.2.1	Analisis Data Penelitian.....	92
5.2.2	Statistik Deskriptif	92
5.3	Uji Stasioner	95
5.4	Uji Asumsi Klasik	96
5.4.1	Uji Normalitas.....	96
5.4.2	Uji Multikolinieritas	98
5.4.3	Uji Heterokedastisitas	99
5.4.4	Uji Autokorelasi	100
5.5	Analisis Regresi Data Panel	101
5.6	Estimasi Regresi Data Panel.....	102
5.6.1	<i>Common Effect Model</i>	102
5.6.2	<i>Fixed Effect Model</i>	104
5.6.3	<i>Random Effect Model</i>	106
5.7	Pemilihan Model.....	108
5.7.1	Uji Chow	108
5.7.2	Uji Hausman	110
5.8	Hasil Estimasi <i>Fixed Effect</i>	112
5.9	Pengujian Hipotesis	113
5.9.1	Pengujian Hipotesis Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T) ..	113
5.9.2	Pengujian Hipotesis Koefisien Regresi Secara Simultan (Uji F).....	116

5.9.3 Koefisien Determinasi (R^2)	117
5.10 Pembahasan Hasil Penelitian.....	118
5.10.1 Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> terhadap Kinerja Keuangan	118
5.10.2 Pengaruh Risiko Operasional terhadap Kinerja Keuangan	120
5.10.3 Pengaruh <i>Debt to Equity Ratio</i> terhadap Kinerja Keuangan ..	121
5.10.4 Pengaruh <i>Non Performing Loan</i> terhadap Kinerja Keuangan	124
5.10.5 Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> , Risiko Operasional, <i>Debt to Equity Ratio</i> , dan <i>Non Performing Loan</i> terhadap Kinerja Keuangan	126
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	128
6.2 Saran	129

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

Halaman

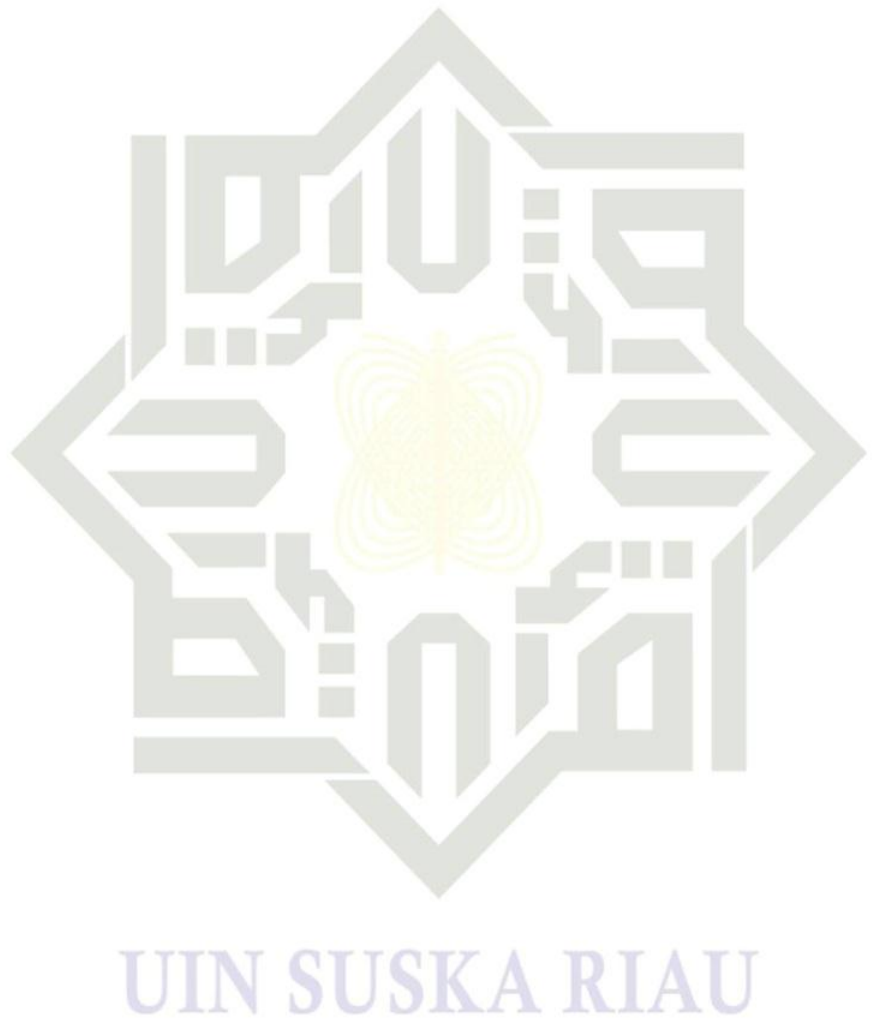
Tabel 1	Tabel ROE, IC, BOPO, DER, dan NPL 2017-2020	7
Tabel 2	Hasil Penelitian Terdahulu	36
Tabel 2.2	Defenisi Operasional Variabel	48
Tabel 3	Tabel Populasi	52
Tabel 3.2	Proses <i>Purposive Sampling</i> Penelitian	53
Tabel 3.3	Tabel Sampel.....	53
Tabel 5.1	Hasil Analisis Deskriptif Data Penelitian.....	93
Tabel 5.2	Uji Stasioner.....	96
Tabel 5.3	Uji Multikolinieritas.....	98
Tabel 5.4	Uji Heterokedastisitas	100
Tabel 5.5	Uji Autokorelasi	101
Tabel 5.6	Hasil Hasil Regresi Data Panel <i>Common Effect Model</i>	102
Tabel 5.7	Hasil Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i>	104
Tabel 5.8	Hasil Regresi Data Panel <i>Random Effect Model</i>	106
Tabel 5.9	Hasil Uji Chow	109
Tabel 5.10	Hasil Uji Hausman	110
Tabel 5.11	Hasil Estimasi <i>Fixed Effect Model</i>	112
Tabel 5.12	Hasil Uji Parsial.	114
Tabel 5.13	Hasil Uji Simultan.....	116
Tabel 5.14	Hasil Koefisien Determinasi	117

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

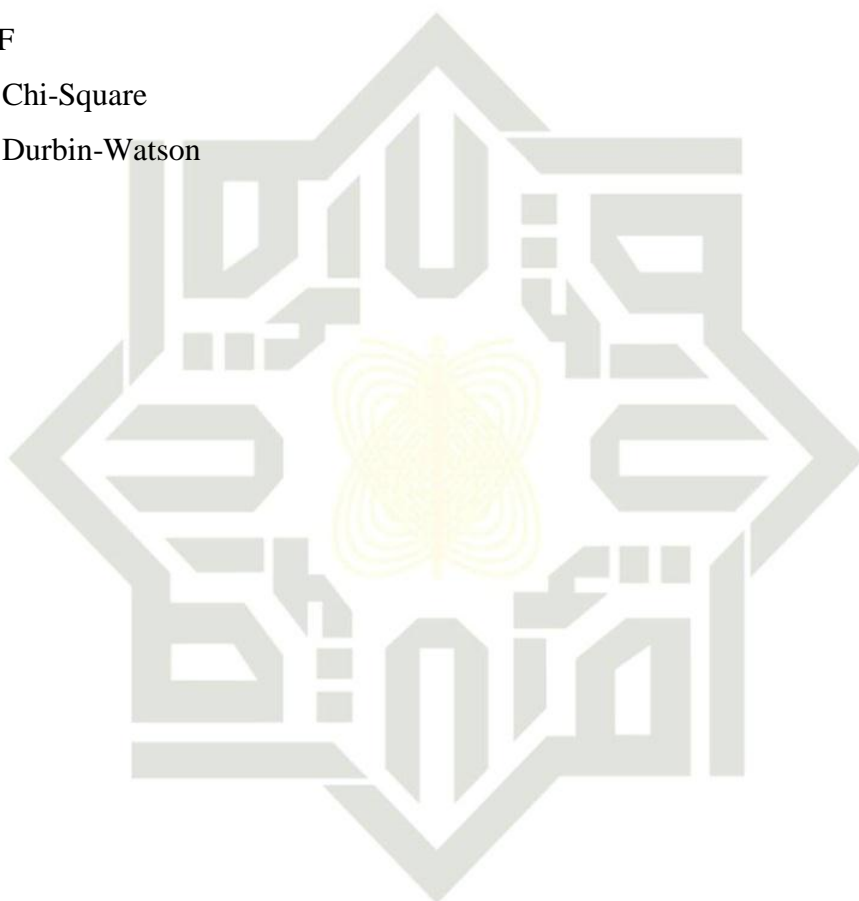
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	44
Gambar 5.1 Uji Normalitas	98



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Riset Penelitian
 2. Data Penelitian
 3. Data hasil olahan E-Views 12
 4. Tabel t
 5. Tabel F
 6. Tabel Chi-Square
 7. Tabel Durbin-Watson
- Hak Cipta Milik UIN Suska Riau**
1. Dilarang mengutip, menyalin, atau seluruhnya atau sebagian karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi ekonomi waktu ini, semakin banyaknya para pelaku usaha menciptakan semakin meningkatnya persaingan antar perusahaan. Hal ini menuntut para pelaku usaha untuk meningkatkan kinerja dari perusahaan, mendorong pelaku usaha agar dapat bertahan dalam ketatnya persaingan yang terjadi. Pentingnya laporan keuangan menjadi informasi dalam menilai kinerja perusahaan mensyaratkan laporan keuangan haruslah mencerminkan keadaan perusahaan yang sebenarnya pada kurun waktu tertentu.

Intellectual capital unggul yang dimiliki perusahaan merupakan sumber daya organisasi sebagai modal untuk mengelola organisasi secara lebih baik. Semakin baik pengelolaan *intellectual capital*, maka akan semakin baik pula kinerja perusahaan yang akan diraih. Modal intelektual dapat didefinisikan sebagai sumber daya intelektual yang diformalkan, dimiliki dan digunakan dalam meningkatkan nilai asset. Modal intelektual merujuk pada hal-hal yang berhubungan dengan pengetahuan, informasi, kekayaan intelektual dan pengalaman yang dapat digunakan menciptakan kekayaan.

Di Indonesia, secara implisit *intellectual capital* telah diakui dan dibahas dalam Pernyataan Standar Akutansi Keuangan (PSAK) 19 (revisi 2010)



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

tentang aset tak berwujud yang merupakan adopsi dari *International Accounting*

Standard (IAS) 38 tentang *intangible assets*. PSAK 19 (revisi 2010) menyebutkan

sebuah aset tak berwujud diakui jika dan hanya jika kemungkinan besar perusahaan akan memperoleh manfaat ekonomis masa depan dari aset tersebut, dan biaya perolehan aset tersebut dapat diukur secara handal.

Efisiensi bank didefinisikan sebagai perbandingan antara keluaran (output) dengan masukan (input), atau jumlah yang dihasilkan dari satu input yang dipergunakan. Efisiensi bank merupakan salah satu parameter kinerja yang secara teoritis merupakan salah satu kinerja yang mendasari seluruh kinerja sebuah organisasi. Kemampuan menghasilkan output yang maksimal dengan input yang ada adalah merupakan ukuran kinerja yang diharapkan.

Risiko Operasional dihadapi seluruh bank karena saat menjalankan usaha bank tidak bisa dipisahkan dari faktor manusia, prosedur pelayanan, proses administrasi, dan sebagainya. Rasio BOPO merepresentasikan efisiensi kegiatan operasional bank. Semakin kecil nilai rasio BOPO, maka berarti bank tersebut semakin efisien dalam melakukan kegiatan utamanya.

Risiko keuangan berkaitan dengan kemampuan perusahaan untuk memenuhi aktivitas pendanaannya. Dalam melakukan penilaian risiko pada perbankan terdapat berbagai teknik analisis, termasuk berbagai rasio keuangan yang dapat dipergunakan untuk penilaian risiko. Rasio-rasio yang diambil sebagai data variabel kajian tentang risiko keuangan yang mempengaruhi risiko bisnis bank adalah *Debt to Equity Ratio* (DER) yang mewakili leverage atau solvabilitas dan *Non Performing Loan* (NPL) mewakili risiko kredit.



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hal Cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Hasil pengembalian *ekuitas* atau *return on equity* atau *rentabilitas* modal sendiri merupakan rasio untuk mengukur laba bersih sesudah pajak dengan modal sendiri. Rasio ini menunjukkan efisiensi penggunaan modal sendiri. Semakin tinggi rasio ini semakin baik, artinya posisi pemilik perusahaan semakin kuat sebaliknya pula sebaliknya.

Sektor perbankan di Indonesia menyadari bahwa setiap risiko yang dihadapinya akan berpengaruh pada kinerja perbankan dan tingkat profitabilitas. Manajemen risiko sebagai pendeteksi kerugian yang mungkin terjadi di masa yang akan datang. Risiko yang dinilai terdiri atas 8 (delapan) jenis risiko yaitu risiko kredit, risiko pasar, risiko likuiditas, risiko operasional, risiko hukum, risiko reputasi, risiko stratejik, dan risiko kepatuhan (Otoritas Jasa Keuangan: Surat Edaran No.14/SEOJK.03/2017).

Penelitian ini memfokuskan pada perusahaan sektor perbankan bank Buku IV dapat melakukan seluruh kegiatan usaha sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 baik dalam Rupiah maupun dalam valuta asing dan penyertaan modal pada lembaga keuangan di Indonesia dan/atau seluruh wilayah di luar negeri dengan jumlah lebih besar dari modal inti paling sedikit sebesar Rp30.000.000.000.000,00 (tiga puluh triliun rupiah).

Gangguan pada ekonomi karena pandemi COVID-19 bisa mendorong kepanikan publik terhadap sistem perbankan atau yang dikenal dengan istilah *bank panic*. Dalam situasi tersebut, masyarakat secara besar-besaran menarik dananya dari bank dan dalam skala besar. Pandemi COVID-19 bisa menjadi permasalahan bagi perbankan, karena menghasilkan permasalahan di



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

sektor riil atau dunia usaha yang berpotensi menimbulkan persoalan di sektor perbankan. Hal ini bisa terjadi, karena sektor perbankan merupakan lembaga intermediasi atau perantara yang mendukung kebutuhan dana investasi bagi dunia usaha. Mengingat posisinya sebagai lembaga intermediasi, perbankan di Indonesia masih banyak mengandalkan pendapatan operasional perbankan dari pemberian kreditnya, maka ketergantungan akan dana pihak ketiga begitu besar. Mengingat sistem perbankan adalah sesuatu sistem yang kompleks, permasalahan yang terjadi di bank-bank kecil dapat menimbulkan ketidakpercayaan kepada perbankan secara keseluruhan dan mendorong terjadinya *bank panic*.

Awal tahun 2020 menjadi tantangan besar bagi perekonomian Indonesia. Hampir semua sektor terimbas oleh adanya pandemi Covid-19, termasuk sektor perbankan. Kinerja keuangan dari tujuh bank BUKU IV kompak anjlok sepanjang semester I 2020. Bukan hanya dari pendapatan dan laba, tingkat kesehatan perbankan juga dapat dipertimbangkan berdasarkan rasio kredit macet (*non performing loan*). Risiko kredit perbankan mulai meningkat pada April 2020 dengan penyumbang terbesar berasal dari kelompok bank skala besar. Kuartal 2020 *Credit at risk* berada pada level 11,4% kemudian meningkat cukup tajam menjadi 14,8% pada April 2020. Peningkatan *credit at risk* perbankan tersebut disumbang oleh Bank Umum Kegiatan Usaha Buku IV yang berada di level 16,36%. Penyaluran kredit industri perbankan hingga kuartal I/2020 adalah sebesar Rp5.712,040 triliun. Artinya, porsi penyaluran kredit Buku IV mencapai 54,24% dari total industri.



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang menyalin, mengutip, atau seluruhnya atau sebagian dari isi karya tulis ini tanpa izin UIN Suska Riau.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Rasio kredit bermasalah (NPL) PT Bank CIMB Niaga Tbk (BNGA) juga ikut membengkak pada paruh pertama tahun ini. Per Juni 2020, CIMB Niaga mencetak NPL sebesar 3,89%, sedangkan pada Juni 2019 hanya sebesar 2,87%. Ketika NPL membengkak, penyaluran kredit CIMB Niaga justru berkontraksi pada semester I 2020. Per Juni 2020, CIMB Niaga menyalurkan kredit sebesar Rp86,08 triliun, turun 2,3% dari tahun sebelumnya yang mencapai Rp190,5 triliun.

NPL PT Bank Mandiri Tbk (BMRI) pada paruh pertama tahun 2020 ini juga ikut membengkak. Per Juni 2020, Bank Mandiri mencatatkan NPL di level 3,28%, naik dari Juni 2019 yang kala itu sebesar 2,59%. Mempertimbangkan kondisi perekonomian pada masa pandemi, Bank Mandiri memproyeksikan NPL sampai akhir tahun akan berada di kisaran 3,5% hingga 3,6%. Kemudian, sampai dengan Juni 2020, penyaluran kredit Bank Mandiri tercatat tumbuh 4,38% dari Rp835,1 triliun menjadi Rp871,7 triliun.

NPL PT Bank Rakyat Indonesia Tbk (BBRI) tercatat naik dari 2,52% pada Juni 2019 menjadi 3,13% pada Juni 2020. Manajemen BRI mengemukakan bahwa NPL akan terjaga di kisaran level 3% sampai dengan akhir tahun 2020. Membengkaknya NPL dibarengi dengan pertumbuhan penyaluran kredit BRI sepanjang semester I 2020 sebesar 5,23%, jauh lebih tinggi dari angka pertumbuhan kredit industri perbankan yang hanya 1,49%. Per Juni 2020, BRI menyalurkan kredit konsolidasi sebesar Rp922,97 triliun, sedangkan pada tahun sebelumnya tercatat sebesar Rp877,07 triliun.



1. Dilarang menyalin atau mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PT Bank Negara Indonesia Tbk (BBNI) mencatatkan kenaikan NPL dari 1,8% pada semester I 2019 menjadi 3% pada semester I 2020. Peningkatan tersebut disebabkan oleh NPL segmen usaha menengah yang menjadi sebesar 6,7%, kemudian diikuti segmen usaha kecil sebesar 3,3%, dan korporasi sebesar 2,22%. Sejalan dengan hal tersebut, penyaluran kredit BNI juga melonjak sebesar 5% dari Rp49,23 triliun pada Juni 2019 menjadi Rp576,77 triliun pada Juni 2020. Mayoritas kredit disalurkan kepada korporasi swasta, yakni sebesar Rp196,32 triliun. Penyaluran kredit berikutnya, yakni kepada BUMN sebesar Rp117,79 triliun dan konsumen sebesar Rp44,76 triliun.

PT Bank Central Asia Tbk (BBCA) juga mencatatkan peningkatan rasio NPL dari 1,4% pada semester I 2019 menjadi 2,1% pada semester I 2020. Di sisi lain, penyaluran kredit BCA sepanjang enam bulan pertama tahun 2020 hanya bertumbuh sebesar 5,3%. Pada Juni 2019, penyaluran kredit BCA mencapai Rp562,2 triliun, sedangkan pada Juni 2020 tercatat sebesar Rp595,1 triliun. Pertumbuhan tersebut ditopang oleh kredit korporasi yang juga tercatat tumbuh 7,7% yoy menjadi Rp257,9 triliun. Kontributor pertumbuhan kredit lainnya adalah kredit komersial dan UKM yang turun 0,9% yoy menjadi Rp184,6 triliun pada paruh pertama tahun ini.

UIN SUSKA RIAU



UIN SUSKA RIAU

Tabel 1.1

Tabel ROE, IC, BOPO, DER, dan NPL 2017-2020 dalam persen (%)

	Periode	Bank	ROE Y	IC X1	Bopo X2	DER X3	NPL X4
BBNI-2017Q1	2017Q1	BBNI	16	3,21	70,5	5,92	0,56
BBNI-2017Q2	2017Q2	BBNI	15,05	3,31	71	5,79	0,66
BBNI-2017Q3	2017Q3	BBNI	15,09	3,5	70,3	5,87	0,79
BBNI-2017Q4	2017Q4	BBNI	15,06	3,5	71	6,04	0,7
BBNI-2018Q1	2018Q1	BBNI	16,03	3,31	70,5	6,03	0,76
BBNI-2018Q2	2018Q2	BBNI	16,04	3,44	71,2	6,29	0,94
BBNI-2018Q3	2018Q3	BBNI	16,07	3,57	70,3	6,3	0,84
BBNI-2018Q4	2018Q4	BBNI	16,01	3,2	70,2	6,28	0,85
BBNI-2019Q1	2019Q1	BBNI	15,09	3,53	70,5	5,86	0,85
BBNI-2019Q2	2019Q2	BBNI	16,04	3,49	71,2	6,21	0,8
BBNI-2019Q3	2019Q3	BBNI	14,07	3,66	71,8	5,68	0,78
BBNI-2019Q4	2019Q4	BBNI	16,07	3,51	70,3	6,9	1,25
BBNI-2020Q1	2020Q1	BBNI	16,94	2,15	73,2	6,82	0,52
BBNI-2020Q2	2020Q2	BBNI	8,74	3,16	82,8	6,81	0,55
BBNI-2020Q3	2020Q3	BBNI	5,4	2,48	89	7,13	0,53
BBNI-2020Q4	2020Q4	BBNI	2,86	2,54	93,31	6,90	0,85
BBRI-2017Q1	2017Q1	BBRI	18,07	2,95	71,7	5,70	1,22
BBRI-2017Q2	2017Q2	BBRI	19,01	2,77	72,6	5,61	1,16
BBRI-2017Q3	2017Q3	BBRI	19,02	2,74	72,3	5,35	1,06
BBRI-2017Q4	2017Q4	BBRI	20	2,51	69,1	5,52	0,88
BBRI-2018Q1	2018Q1	BBRI	18,07	2,76	70,4	5,73	1,16
BBRI-2018Q2	2018Q2	BBRI	19,03	2,77	70,5	5,73	1,1
BBRI-2018Q3	2018Q3	BBRI	20,01	2,69	69,1	5,57	1,16
BBRI-2018Q4	2018Q4	BBRI	20,04	2,73	68,5	5,82	0,92
BBRI-2019Q1	2019Q1	BBRI	18,08	2,17	70,2	5,39	1,05
BBRI-2019Q2	2019Q2	BBRI	19	2,16	71,1	5,57	1,11
BBRI-2019Q3	2019Q3	BBRI	19,01	2,29	70,5	5,36	1,13
BBRI-2019Q4	2019Q4	BBRI	19,04	2,56	70,1	5,59	1,04
BBRI-2020Q1	2020Q1	BBRI	20,39	3,26	73	6,89	0,52
BBRI-2020Q2	2020Q2	BBRI	12,63	2,87	77,5	6,15	0,77
BBRI-2020Q3	2020Q3	BBRI	11,43	3,36	80,6	6,17	0,78
BBRI-2020Q4	2020Q4	BBRI	11,05	4,4	81,22	6,32	0,8
BBCA-2017Q1	2017Q1	BBCA	17	2,87	65,2	4,89	0,38
BBCA-2017Q2	2017Q2	BBCA	18,03	3,31	61,8	5,2	0,4
BBCA-2017Q3	2017Q3	BBCA	19	3,77	59,9	4,88	0,43
BBCA-2017Q4	2017Q4	BBCA	19,02	4,11	68,7	4,79	0,45
BBCA-2018Q1	2018Q1	BBCA	16	2,99	63,3	4,67	0,46
BBCA-2018Q2	2018Q2	BBCA	17,02	3,29	62,1	4,89	0,43
BBCA-2018Q3	2018Q3	BBCA	18,08	6,76	60,2	4,67	0,42
BBCA-2018Q4	2018Q4	BBCA	18,08	5,46	58,2	4,54	0,45
BBCA-2019Q1	2019Q1	BBCA	15,03	2,93	65,2	4,34	0,5
BBCA-2019Q2	2019Q2	BBCA	16,08	3,34	62,6	4,42	0,52
BBCA-2019Q3	2019Q3	BBCA	18	3,93	59,8	4,57	0,59
BBCA-2019Q4	2019Q4	BBCA	17,09	4,21	59,1	4,39	0,47
BBCA-2020Q1	2020Q1	BBCA	15,56	1,92	77,1	4,82	0,59
BBCA-2020Q2	2020Q2	BBCA	15,62	3,05	66,6	4,92	1,05
BBCA-2020Q3	2020Q3	BMRI	16,87	4,34	65,6	4,74	0,74
BBCA-2020Q4	2020Q4	BMRI	16,54	5,36	63,45	4,98	0,74
BMRI-2017Q1	2017Q1	BMRI	13,04	3,04	76	5,36	1,16
BMRI-2017Q2	2017Q2	BMRI	14,04	1,69	73,2	5,31	1,28
BMRI-2017Q3	2017Q3	BMRI	14,06	3,56	71,9	5,09	0,85
BMRI-2017Q4	2017Q4	BMRI	14,05	3,57	71,2	5,13	1,06
BMRI-2018Q1	2018Q1	BMRI	16,07	3,62	66	5,09	1,05
BMRI-2018Q2	2018Q2	BMRI	16,05	3,67	67	5,29	0,89
BMRI-2018Q3	2018Q3	BMRI	15,09	3,7	67,6	5,16	0,81
BMRI-2018Q4	2018Q4	BMRI	16,02	3,89	66,5	4,99	0,67
BMRI-2019Q1	2019Q1	BMRI	17,02	4,03	63	4,70	0,74
BMRI-2019Q2	2019Q2	BMRI	15,07	3,9	66,6	4,98	0,72
BMRI-2019Q3	2019Q3	BMRI	15,02	3,94	67,5	4,86	0,71
BMRI-2019Q4	2019Q4	BMRI	15	3,99	67,4	4,80	0,84
BMRI-2020Q1	2020Q1	BMRI	21,15	4,56	65	5,93	0,47
BMRI-2020Q2	2020Q2	BMRI	13,27	3,71	74,1	5,94	0,82
BMRI-2020Q3	2020Q3	BMRI	11,56	3,34	76,3	5,95	0,64
BMRI-2020Q4	2020Q4	BMRI	9,36	3,07	80,03	5,88	0,43
BNGA-2017Q1	2017Q1	BNGA	8	2,91	85,4	5,73	2,13
BNGA-2017Q2	2017Q2	BNGA	8,05	3,04	84,3	5,74	2,05
BNGA-2017Q3	2017Q3	BNGA	8,05	3,03	84,3	5,89	2,03
BNGA-2017Q4	2017Q4	BNGA	8,7	3,09	83,4	6,24	2,17
BNGA-2018Q1	2018Q1	BNGA	9,07	3,28	82,2	5,89	2
BNGA-2018Q2	2018Q2	BNGA	9	3,29	81,6	5,99	1,88
BNGA-2018Q3	2018Q3	BNGA	8,06	3,26	82,2	5,84	1,83
BNGA-2018Q4	2018Q4	BNGA	9,03	3,26	81,5	5,81	1,55
BNGA-2019Q1	2019Q1	BNGA	9,07	3,22	82	5,48	1,43
BNGA-2019Q2	2019Q2	BNGA	10	3,31	81,2	5,62	1,5
BNGA-2019Q3	2019Q3	BNGA	8,09	3,06	83,3	5,28	1,3
BNGA-2019Q4	2019Q4	BNGA	8,09	3,12	82,9	5,41	1,3
BNGA-2020Q1	2020Q1	BNGA	11	3,32	82	5,94	1,56
BNGA-2020Q2	2020Q2	BNGA	9,2	3,07	84,1	6,01	1,87
BNGA-2020Q3	2020Q3	BNGA	6,64	2,79	87,6	6,14	1,52
BNGA-2020Q4	2020Q4	BNGA	5,33	4,68	89,38	5,96	1,4

Sumber : idx.co.id



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan tabel diatas dapat terlihat bahwa rata-rata persentase ROE dari tahun 2017-2020 terjadi naik turun atau volatilitas. Pada tahun 2017-2018 terjadi peningkatan rata-rata ROE pada Bank BNI, Bank BRI, Bank Cimb Niaga, dan Bank Mandiri, hanya Bank BCA yang mengalami penurunan. Akan tetapi, pada tahun 2018-2019, ada 4 Bank yang mengalami penurunan rata-rata ROE yaitu Bank BNI, Bank BRI, Bank BCA, dan Bank Mandiri, hanya Bank Cimb Niaga yang mengalami peningkatan rata-rata ROE pada tahun 2018-2019. Sedangkan untuk ROE pada tahun 2019-2020 terjadi penurunan yang sangat signifikan di semua perbankan, hal ini dikarenakan adanya pandemic covid 19 membuat semua kinerja perbankan turun.

Terjadinya volatilitas dari nilai *intellectual capital*. Pada tahun 2017-2018 terjadi peningkatan rata-rata *Intellectual Capital* pada Bank BNI, Bank BCA, Bank Cimb Niaga, dan Bank Mandiri, sementara Bank BRI nilai rata-rata *Intellectual Capital* nya tetap. Akan tetapi, pada tahun 2018-2019, ada 3 Bank yang mengalami penurunan rata-rata *Intellectual Capital* yaitu Bank BRI, Bank BCA, dan Bank Cimb Niaga, hanya Bank BNI dan Bank Mandiri yang mengalami peningkatan rata-rata nilai *Intellectual Capital* pada tahun 2018-2019. Sedangkan untuk nilai rata-rata *intellectual capital* pada tahun 2019-2020, hanya 2 perbankan yang mengalami penurunan yakni Bank BNI dan Bank Mandiri, sedangkan ketiga bank lainnya mengalami kenaikan di akhir tahun 2020.

Rata-rata persentase BOPO dari tahun 2017-2019 terjadi naik turun atau volatilitas. Pada tahun 2017-2018 terjadi penurunan rata-rata BOPO pada semua bank. Kondisi ini tentu bisa dikatakan baik, karena pada tahun 2017-2018



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

terjadinya penurunan rata-rata BOPO pada semua bank karena semakin kecil rasio BOPO berarti semakin efisien beban operasional yang dikeluarkan bank yang bersangkutan sehingga kemungkinan suatu bank dalam kondisi bermasalah semakin kecil. Akan tetapi pada tahun 2018-2019 ada 4 Bank yang mengalami peningkatan rata-rata BOPO yaitu Bank BNI, Bank BRI, Bank BCA, dan Bank Cimb Niaga, hanya Bank Mandiri yang mengalami penurunan rata-rata BOPO pada tahun 2018-2019. Sedangkan untuk nilai BOPO dari tahun 2019-2020 terjadi peningkatan yang sangat drastis di semua bank, yang berarti sangat terdampaknya pandemi covid-19 terhadap efisiensi perbankan.

Rata-rata DER dari tahun 2017-2020 terjadi naik turun atau volatilitas. Pada tahun 2017-2018 terjadi peningkatan rata-rata DER pada 3 bank. Kondisi ini tentu bisa dikatakan tidak baik, bagi bank (kreditor) semakin besar rasio ini akan semakin tidak menguntungkan karena akan semakin besar risiko yang ditanggung atas kegagalan yang mungkin terjadi di perusahaan. Akan tetapi, pada tahun 2018-2019, ada 2 Bank yang mengalami peningkatan rata-rata DER yaitu Bank BNI dan Bank BCA. Sedangkan untuk tahun 2020 semua perusahaan mengalami peningkatan rata-rata DER, sehingga terjadinya permasalahan rasio utang dari semua perbankan akibat adanya pandemi covid-19.

Rata-rata NPL dari tahun 2017-2020 terjadi naik turun atau volatilitas. Pada tahun 2017-2018 terjadi peningkatan rata-rata NPL pada 2 bank yakni BNI dan BRI. Pada tahun 2018-2019, setiap bank mengalami penurunan NPL, yang berarti semakin baik karena. Sedangkan untuk nilai NPL dari tahun 2019-2020, hanya 2 perbankan yang mengalami kenaikan dari nilai NPL yaitu Bank CIMB Niaga dan



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Bank BCA, sedangkan 3 perbankan lainnya mengalami penurunan. Menyebabkan buruknya kinerja bank karena banyaknya kredit yang bermasalah. Sebab tingginya *non performing loan* menunjukkan ketidakmampuan bank umum dalam proses penilaian sampai dengan pencairan kredit kepada debitur. Otoritas Jasa Keuangan (OJK) mencatat rasio kredit bermasalah alias *non performing loan* (NPL) industri perbankan berada di angka 3%. Nilai tersebut melonjak cukup tinggi dibandingkan akhir tahun lalu sebesar 2,53%, maupun dibandingkan Mei 2019 sebesar 2,61%. Terkeresnya rasio NPL terjadi di setiap kelas bank.

Sektor keuangan dipilih sebagai objek ideal penelitian ini karena: tersaji data laporan keuangan (neraca, laba/rugi), publikasi yang dapat diakses setiap saat; bisnis sektor perbankan dan lembaga keuangan adalah “intellectually” intensif. Secara keseluruhan karyawan di sektor perbankan dan lembaga keuangan “intellectually” lebih homogen dibandingkan dengan sektor ekonomi lainnya (Ulum, 2020). Industri keuangan dan asuransi merupakan salah satu industri berbasis pengetahuan yang memanfaatkan inovasi-inovasi yang diciptakannya untuk bersaing dalam memberikan nilai tersendiri atas produk dan jasa yang dihasilkan, serta lebih berpatokan pada pendayagunaan potensi sumber daya karyawannya dari pada aset fisik yang dimiliki dan Perusahaan sektor keuangan memiliki modal intelektual yang dominan dan menjalankan aktivitas operasional dengan modal pengetahuan yang lebih banyak dibandingkan modal fisik (Ting dan Lean, 2009 dalam Pramestiningrum, 2013).

Pada tahun 2020 terjadinya risiko operasional telah memberikan dampak pada seluruh bisnis bank di Indonesia, hadirnya Covid-19 di Indonesia juga sangat



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta UIN Suska Riau
 Hal Sipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang menjiplak atau menyalin seluruh atau sebagian dari tulisan ini dalam bentuk apa pun untuk tujuan komersial atau untuk tujuan lain yang melanggar hak cipta.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

mempengaruhi operasional bank. Oleh karenanya pengelolaan risiko operasional bank harus dilakukan dengan baik untuk meningkatkan kinerja layanan bank kepada nasabah di era yang kompetitif dan sarat persaingan. Pada sebuah lembaga keuangan seperti bank, risiko operasional tidak mungkin dihindari terjadinya karena risiko operasional adalah risiko kerugian yang disebabkan oleh kegagalan atau tidak memadainya proses internal, manusia, dan sistem atau dari kejadian eksternal. Manusia atau karyawan pada bank merupakan aspek vital dalam operasional bank yang sangat mempengaruhi kinerja. Risiko operasional yang berkaitan dengan manusia tentulah berkaitan dengan karyawan bank sebagai pelaku utama dalam operasional bank, lemahnya pengendalian, tidak adanya pembagian tugas dan tanggung jawab jelas dapat mengakibatkan terjadinya risiko operasional dan ini akan berampak menurunnya kinerja perusahaan.

Beberapa penelitian tentang *Intellectual capital* telah membuktikan bahwa *Intellectual capital* mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap kinerja perusahaan, akan tetapi ada juga penelitian lain mengungkapkan yang berbeda. Penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Fardin Faza dan Erna Hidayah (2014) *Intellectual capital* berpengaruh positif terhadap *Return on Equity*. Hasil penelitian sesuai dengan *Resourced based theory* menjelaskan bahwa perusahaan yang memiliki *intellectual capital* yang semakin besar akan mampu menciptakan keunggulan kompetitif, sehingga akan meningkatkan pendapatan laba bersih perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

Thya Rafelia dan Moh. Didik Ardiyanto yang melakukan penelitian tentang Pengaruh Car, Fdr, Npf, Dan Bopo Terhadap Roe Bank Syariah Mandiri Periode



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Desember 2008-Agustus 2012 diperoleh hasil bahwa BOPO berpengaruh negatif signifikan terhadap ROE BSM. Muhammad Rizal, Abdul Rahman Mus, Mahfud, nurhajamuddin (2020) yang melakukan penelitian tentang Pengaruh *Debt to Equity Ratio* (DER), *Non Performing Loan* (NPL), *Loan To Deposit Ratio* (LDR) dan Pertumbuhan Perusahaan terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia diperoleh hasil bahwaasio DER berpengaruh negatif dan signifikan terhadap profitabilitas, sedangkan variabel NPL berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap profitabilitas.

Berdasarkan latar belakang telah disampaikan di atas, maka penelitian ini mengambil judul **“Pengaruh *Intellectual Capital*, Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio*, dan *Non Performing Loan* Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020”**.

1.2 Rumusan Masalah :

1. Apakah *Intellectual Capital* (IC) berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia ?
2. Apakah Risiko Operasional berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia ?
3. Apakah *Debt to Equity Ratio* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia ?
4. Apakah *Non Performing Loan* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia ?



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

5. Apakah *Intellectual Capital*, Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio* dan *Non Performing Loan* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia ?

3. Tujuan Penelitian :

Untuk mengetahui apakah *Intellectual Capital* (IC) berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia

Untuk Mengetahui apakah Risiko Operasional berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia

Untuk mengetahui apakah *Debt to Equity Ratio* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia

Untuk Mengetahui apakah *Non Performing Loan* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia

Untuk mengetahui apakah *Intellectual Capital* dan Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio* dan *Non Performing Loan* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia

1.4 Batasan Masalah

Masalah yang dibahas dalam penelitian ini agar tidak meluas, maka diberi batasan. Hal ini dilakukan agar penelitian mendapatkan temuan yang terfokus dan



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hal Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menyalin, menduplikasi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Maklup mik UN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

mendalami permasalahan serta dapat menghindari penafsiran yang berbeda pada konsep dalam penelitian. Maka masalah dibatasi pada masalah yang berkaitan dengan Risiko Perbankan, dimana di penelitian ini yang digunakan adalah Risiko Operasional (BOPO), *Debt to Equity Ratio*, *Non Performing Loan* dan Kinerja Keuangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Return On Equity* (ROE) perusahaan sektor perbankan bank buku IV yang terdaftar di BEI tahun 2017-2020. Hal tersebut dipilih karena merupakan masalah yang relevan dan berhubungan dengan penelitian ini.

1.5 Manfaat Penelitian

Bagi Penulis, Dengan adanya penelitian ini penulis dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai *Intellectual Capital*, Risiko Operasional *Debt to Equity Ratio*, *Non Performing Loan* terhadap Kinerja Keuangan

Bagi Perusahaan, Penulis berharap agar penelitian ini dapat menjadi bahan masukan dan sumbangan pemikiran yang berkaitan dengan *Intellectual Capital* dan Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio*, *Non Performing Loan* terhadap Kinerja Keuangan

Bagi Universitas dan pihak lainnya, dapat digunakan sebagai sumber informasi atau dapat dipakai sebagai bahan sumbangan pemikiran tentang *Intellectual Capital*, Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio*, *Non Performing Loan* terhadap Kinerja Keuangan.



1.6 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah serta sistematika penulisan.

BAB II : TELAAH PUSTAKA

Dalam bab ini penulis menjelaskan teori-teori yang digunakan dalam menganalisis pengaruh *Intellectual Capital* dan Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio*, *Non Performing Loan* terhadap Kinerja Keuangan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang objek penelitian, jenis penelitian, sumber data penelitian, teknik pengumpulan data, serta metode analisis data yang akan digunakan untuk mengolah data.

BAB IV : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Menjelaskan gambaran umum pada perusahaan yang menjadi objek penelitian.

BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini diuraikan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengaruh *Intellectual Capital* dan Risiko Operasional *Debt to Equity Ratio* dan *Non Performing Loan* terhadap Kinerja Keuangan baik mengenai pengujian variabel dengan asumsi klasik maupun analisis regresi berganda dan pengujian hipotesis.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dikemukakan berdasarkan uraian hasil analisa yang telah dilakukan.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pasar Modal

Pasar modal merupakan tempat dimana berbagai pihak, perusahaan menjual saham (*stock*) dan obligasi (*bond*). Tujuannya dari hasil penjualan tersebut nantinya akan diperdagangkan sebagai tambahan dana untuk memperkuat modal perusahaan (Menurut Fahmi, 2012). Pasar modal merupakan sarana perusahaan untuk meningkatkan kebutuhan dan jangka panjang dengan menjual saham atau mengeluarkan obligasi (Menurut Hartono, 2014). Pasar modal merupakan suatu tempat bertemunya pihak yang kelebihan dana dan pihak yang kekurangan dana dengan cara memperjualbelikan sekuritas (Menurut Tandelilin, 2010)

2.2 Pengertian Bank Umum

Suatu badan usaha yang kegiatan utamanya menerima simpanan dari masyarakat dan atau pihak lainnya, kemudian mengalokasikannya kembali untuk memperoleh keuntungan serta menyediakan jasa-jasa dalam lalu lintas pembayaran. Badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan mengeluarkannya kepada masyarakat dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak. Bank umum adalah industri yang bergerak di bidang kepercayaan yang menghubungkan debitur dan kreditor dana (Menurut Julius R. Latumaerissa 2014).



2.3 Bank Buku IV

2.3.1 Pengertian Bank Buku IV

Sesuai dengan peraturan otoritas jasa keuangan nomor 6/pojk.03/2016 tentang kegiatan usaha dan jaringan kantor berdasarkan modal inti bank. Buku IV adalah bank dengan modal inti paling sedikit sebesar Rp30.000.000.000.000,00 (tiga puluh triliun rupiah) (Sumber : ojk.co.id).

Pada Pasal IV kegiatan Usaha yang dilakukan bank umum konvensional dikelompokkan:

- a. pengumpulan dana;
- b. penyaluran dana;
- c. pembiayaan perdagangan (*trade finance*);
- d. kegiatan treasury;
- e. kegiatan dalam valuta asing;
- f. kegiatan keagenan dan kerjasama;
- g. kegiatan sistem pembayaran dan electronic banking;
- h. kegiatan penyertaan modal;
- i. kegiatan penyertaan modal sementara dalam rangka penyelamatan kredit;
- j. jasa lainnya; dan
- k. kegiatan lain yang lazim dilakukan oleh Bank sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan perundang-undangan.

2.3.2 Kategori Bank Buku IV

1. Kegiatan Usaha bank umum konvensional yang dapat dilakukan pada Bank BUKU 4 ditetapkan, BUKU 4 dapat melakukan seluruh Kegiatan Usaha



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber yang mengutipnya dengan cara yang benar. a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 baik dalam Rupiah maupun dalam valuta asing dan penyertaan modal pada lembaga keuangan di Indonesia dan/atau seluruh wilayah di luar negeri dengan jumlah lebih besar dari BUKU 3.

Penyertaan modal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 BUKU 4 paling tinggi sebesar 35% (tiga puluh lima persen) dari modal Bank.

Menyalurkan kredit atau pembiayaan kepada usaha produktif paling rendah 70% (tujuh puluh persen) dari total kredit atau pembiayaan, bagi BUKU 4.

4 Kinerja Keuangan

4.1 Pengertian Kinerja Keuangan

Kinerja keuangan adalah suatu analisis yang dilakukan untuk melihat sejauh mana suatu perusahaan telah melaksanakan dengan menggunakan aturan-aturan pelaksanaan keuangan secara baik dan benar (Menurut Fahmi, 2014).

Kinerja keuangan adalah hasil yang dicapai oleh perusahaan atas berbagai aktivitas yang dilakukan dalam mendayagunakan sumber keuangan yang tersedia yang berguna untuk mengukur keberhasilan suatu perusahaan dalam menghasilkan laba. Untuk menilai kinerja keuangan suatu perusahaan, perlu dilakukan analisis laporan keuangan (Menurut Mahmud, 2013).

2.4.2 Yang mempengaruhi kinerja Perbankan

Sektor perbankan di Indonesia menyadari bahwa setiap risiko yang dihadapinya akan berpengaruh pada kinerja perbankan dan tingkat profitabilitas. Manajemen risiko sebagai pendeteksi kerugian yang mungkin terjadi di masa yang akan datang. Risiko yang dinilai terdiri atas 8 (delapan) jenis risiko yaitu risiko kredit, risiko pasar, risiko likuiditas, risiko operasional, risiko hukum, risiko

© Naskipta milk UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Islamic University of Sultan Saifuddin
Kasim Riau

dan settlement risk.

di
Syarikat Kasim Riau

dipengaruhi internal organisasi adalah *Intellectual Capital*. *Intellectual*

1. Risiko-risiko strategis dalam jangka panjang pemicunya murni dipengaruhi internal organisasi adalah *Intellectual Capital*. *Intellectual*

1. Risiko-risiko strategis dalam jangka panjang pemicunya murni dipengaruhi internal organisasi adalah *Intellectual Capital*. *Intellectual*



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Capital risiko kehilangan sumber daya manusia andalan organisasi yang menyebabkan kerugian.

Risiko operasi risiko yang dihadapi oleh bank berkaitan dengan masalah penghimpunan dan penggunaan dana, seperti perubahan dalam komposisi biaya operasional dan lain sebagainya.

Risiko Likuiditas risiko yang timbul karena bank tidak dapat memenuhi kewajiban jangka pendek pada masyarakat saat dibutuhkan, yang disebabkan karena bank kekurangan likuiditas. Dengan demikian dapat dipahami bahwa likuiditas merupakan unsure penting bagi bank. Karena dengan likuiditas yang cukup maka akan menambah kepercayaan masyarakat terhadap kemampuan bank menjamin dana masyarakat yang dititipkan bank. *Debt to Equity Ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan ekuitas. Rasio ini dicari dengan cara membandingkan antara seluruh utang, termasuk utang lancar dengan seluruh ekuitas.

4. *Non Performing Loan* merupakan salah satu indicator tingkat kesehatan bank umum. Sebab tingginya *Non Performing Loan* menunjukkan ketidakmampuan bank umum dalam proses penilaian sampai dengan pencairan kredit kepada debitur.

2.4.3 Pengukuran Kinerja Keuangan

Return on Equity adalah apa yang pemegang saham lihat sebagai imbalan atas investasi mereka. Sebuah bisnis yang memiliki *return on equity* lebih menjadi acuan bahwa perusahaan mampu menghasilkan kas secara internal. Dengan



Hal ini dijelaskan lebih lanjut oleh Khrawish (2011) bahwa *Return on Equity* adalah rasio laba bersih setelah pajak dibagi dengan total *equity*. Semakin tinggi *Return On Equity* semakin efektif manajemen dalam memanfaatkan modal pemegang saham

Return on Equity (ROE) dapat mengukur pendapatan perusahaan terhadap investasi para pemegang saham secara umum serta menggambarkan kemampuan perusahaan mendapatkan laba melalui semua kemampuan dan sumber yang ada seperti kegiatan penjualan, kas, modal, jumlah karyawan, jumlah cabang dan sebagainya. Keuntungan yang akan diraih dari investasi yang akan ditanamkan merupakan pertimbangan utama bagi sebuah perusahaan dalam rangka mengembangkan bisnisnya (Menurut Gitman dan Zutter, 2015).

Return On Equity (ROE), rasio untuk mengukur laba bersih sesudah pajak dengan modal sendiri, sehingga menunjukkan efisiensi penggunaan modal sendiri (Menurut Kasmir, 2015).

2.5 Intellectual Capital

2.5.1 Pengertian Intellectual Capital

Intellectual Capital merupakan sumber daya kunci dan penggerak atas kinerja serta penciptaan nilai perusahaan, sehingga *intellectual capital* berperan penting dalam menciptakan maupun mempertahankan keunggulan kompetitif (Menurut Cheng et al, 2010).

$$ROE = \frac{\text{Laba Setelah Bunga dan Pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100\%$$



Intellectual capital adalah salah satu strategik aset yang penting dalam pengetahuan berbasis ekonomi (Menurut Rehman et al, 2011). Zéghal dan Maloul (2010) menyatakan bahwa saat ini beberapa perusahaan menginvestasikan dalam pelatihan karyawan, penelitian dan pengembangan, hubungan pelanggan, sistem komputer dan administrasi dan lain-lain. Investasi ini sering disebut sebagai *intellectual capital* yang bertumbuh dan bersaing dengan investasi modal fisik dan keuangan.

Karena *intellectual capital* (IC) adalah aset tak berwujud yang memegang peran penting dalam meningkatkan daya saing perusahaan, dan juga dimanfaatkan secara efektif untuk meningkatkan keuntungan perusahaan, dan ROE merupakan rasio yang dipergunakan untuk mengetahui kemampuan modal perusahaan dalam menghasilkan laba (Menurut Wijayanti, 2012).

5.2 Jenis-jenis *Intellectual Capital*

Human Capital (modal manusia)

Human capital (modal manusia) mencerminkan kemampuan kolektif perusahaan untuk menghasilkan solusi terbaik berdasarkan pengetahuan yang dimiliki orang-orang dalam perusahaan tersebut (Pramestiningrum, 2013). Banyak ahli menyatakan bahwa, *human resources capital* memiliki peranan yang sangat penting karena proses penciptaan modal pelanggan berada pada komponen *human resources capital*. *human resources capital* yang berinteraksi dengan para pelanggan, sedangkan modal struktural berfungsi menyediakan pengetahuan yang telah tersimpan untuk mendukung penciptaan nilai bagi konsumen (Menurut Fajarini dan Firmansyah, 2012).



2. *Structural Capital*

Structural capital merupakan kemampuan organisasi meliputi infrastruktur, sistem informasi, rutinitas, prosedur dan budaya organisasi yang mendukung kinerja karyawan untuk menghasilkan *intelektual* yang optimal. Suatu organisasi memiliki prosedur yang baik maka *intellectual capital* akan mencapai kinerja secara optimal (Menurut Niswah Baroroh, 2013). *Structural capital* adalah infrastruktur pendukung dari *human capital* sebagai sarana dan prasarana pendukung kinerja karyawan yang dimiliki oleh suatu perusahaan dalam memenuhi kebutuhan pasar, yaitu sistem teknologi, sistem operasional perusahaan, paten, merk dagang, dan kursus pelatihan, agar kemampuan karyawan dapat menghasilkan modal intelektual. *Structural capital* mendukung *human capital* untuk menghasilkan kinerja yang optimal dengan sarana dan prasarana yang diberikan oleh perusahaan (Menurut Saryanti, 2011).

Capital Employed

Capital employed efficiency adalah seluruh nilai berwujud yang terdapat pada hubungan perusahaan dengan lingkungan eksternal perusahaan (klien, distributor, pemasok, investor) dan yang telah dinyatakan, bagi instansi, melalui penghargaan dan reputasi antar klien, hubungan serikat buruh, serta kepercayaan dan persetujuan yang disimpulkan bahwa elemen ini merupakan komponen *intellectual capital* yang memberikan nilai secara berwujud serta muncul dari berbagai bagian diluar lingkungan perusahaan yang dapat menambah nilai bagi perusahaan tersebut (Menurut Bontis dalam Haldami, 2014).



2.5.3 Tahap Penghitungan *intellectual capital*

Untuk penghitungan *intellectual capital* dilakukan dengan metode VAICTM, yaitu dengan menghitung penambahan nilai yang tercipta melalui penjumlahan VACA, VAHU, serta STVA sebagai hasil akhir yang sering disebut VAICTM. Dengan demikian VAICTM dihitung melalui tiga tahapan yaitu (Menurut Rahmawati, 2012).

Formulasi dan tahapan perhitungan VAICTM dalam dijelaskan sebagai berikut: Menurut Ulum, 2020)

Tahap pertama

Menghitung *value added* (VA). VA dihitung sebagai selisih antara *output* dan *input* dihitung dengan menggunakan cara yaitu sebagai berikut:

$$VA = \text{Out} - \text{In}$$

Keterangan:

Out = *output*: total penjualan dan pendapatan lain.

In = *input*: beban penjualan dan biaya-biaya lain (selain beban karyawan).

Tahap kedua

Menghitung *Value Added Capital Employed* (VACA).

VACA adalah indikator untuk VA yang diciptakan oleh satu unit dari *physical capital*. Rasio ini menunjukkan kontribusi yang dibuat oleh setiap unit dari CE terhadap *value added* organisasi.

$$VACA = VA/CA$$



Keterangan:

1. $CE = \text{value added capital employed}$: rasio dari VA terhadap CE.

$VA = \text{value added}$.

$CE = \text{capital employed}$: dana yang tersedia (ekuitas, laba bersih).

Tahap ketiga

Menghitung *Value Added Human Capital* (VAHU). VAHU ialah indikator berapa banyak VA dapat dihasilkan dengan dana yang dikeluarkan untuk tenaga kerja.

Rasio ini menunjukkan kontribusi yang dibuat oleh setiap rupiah yang diinvestasikan dalam HC terhadap *value added* organisasi.

$$VAHU = VA/HC$$

Keterangan:

VAHU = *value added human capital* : rasio dari VA terhadap HC.

$VA = \text{value added}$.

$HC = \text{human capital}$: beban karyawan.

Tahap keempat

Menghitung *Structural Capital Value Added* (STVA). Rasio ini mengukur jumlah

SC yang dibutuhkan untuk menghasilkan 1 rupiah dari VA dan merupakan

indikasi bagaimana keberhasilan SC dalam penciptaan nilai.

$$STVA = SC/VA$$

Keterangan:



UIN SUSKA RIAU

STVA = *structural capital value added*: rasio dari SC terhadap VA.

SC = *structural capital* : VA–HC.

VA = *value added*.

Tahap kelima

Menghitung *Value Added Intellectual Capital Coefficient* (VAIC™). VAIC™ mengindikasikan kemampuan *intelektual* organisasi yang dapat juga dianggap sebagai BPI (*Business Performance Indicator*). VAIC™ merupakan penjumlahan komponen sebelumnya, yaitu: VACA, VAHU, dan STVA.

$$\text{VAIC}^{\text{TM}} = \text{VACA} + \text{VAHU} + \text{STVA}$$

6 Risiko Operasional

Risiko Operasional dihadapi semua bank karena dalam menjalankan bisnis bank tidak bisa dipisahkan dari faktor manusia, prosedur pelayanan, proses administrasi, dan sebagainya. Secara umum, menurut definisi Basel, penyebab risiko operasional adalah faktor manusia, prosedur internal, kegagalan sistem dan faktor eksternal (Ikatan Bankir Indonesia, 2015).

BOPO adalah perbandingan antara biaya operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasinya. Jika tingkat BOPO yang dihasilkan semakin rendah maka kinerja manajemen dari bank tersebut berarti semakin baik. Semakin kecil rasio beban operasional pendapatan operasional (BOPO) berarti semakin efisien biaya operasional yang dikeluarkan oleh bank yang bersangkutan, dan setiap peningkatan pendapatan operasi akan berakibat pada berkurangnya laba



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

sebelum pajak yang pada akhirnya akan menurunkan laba atau profitabilitas bank yang bersangkutan (Menurut Veithzal (2013)).

BOPO adalah rasio efisiensi yang digunakan untuk mengukur kemampuan manajemen bank dalam mengendalikan biaya operasional terhadap pendapatan operasional. BOPO didapat dari perbandingan biaya operasional terhadap pendapatan operasional. Biaya operasional dihitung berdasarkan penjumlahan dari total beban bunga dan total beban operasional lainnya. Pendapatan operasional adalah penjumlahan dari total pendapatan bunga dan total pendapatan operasional lainnya. Bank Indonesia menetapkan angka terbaik untuk rasio BOPO adalah dibawah 90%, karena jika rasio BOPO melebihi 90% hingga mendekati angka 100% maka bank tersebut dapat dikategorikan tidak efisien dalam menjalankan operasinya. Semakin rendah BOPO, maka semakin efisien bank dalam mengendalikan operasionalnya, sehingga profitabilitas semakin meningkat. Dengan kata lain rasio ini mempunyai hubungan negatif dengan tingkat profitabilitas bank (Menurut Masdup, 2014).

Dalam Penelitian ini risiko operasional dihitung menggunakan rumus:

$$\text{BOPO} = \frac{\text{Total Biaya (Beban Operasional)}}{\text{Total Pendapatan Operasional}} \times 100\%$$

2.7 Debt to Equity Ratio

Debt to Equity Ratio merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan ekuitas. Rasio ini dicari dengan cara membandingkan antara seluruh utang, termasuk utang lancar dengan seluruh ekuitas. Rasio ini berguna untuk mengetahui jumlah dana yang disediakan peminjam (kreditor) dengan pemilik



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

perusahaan. dengan kata lain, rasio ini berfungsi untuk mengetahui setiap rupiah modal sendiri yang dijadikan untuk jaminan utang.

Bagi bank (kreditor), semakin besar rasio ini, akan semakin tidak menguntungkan karena akan semakin besar risiko yang ditanggung atas kegagalan perusahaan yang mungkin terjadi di perusahaan. Namun bagi perusahaan justru semakin besar rasio akan semakin baik. Sebaliknya dengan rasio yang rendah, semakin tinggi tingkat pendanaan yang disediakan pemilik dan semakin besar batas pengamanan bagi pemegang pinjaman jika terjadi kerugian atau penyusutan terhadap nilai aktiva. Rasio ini juga memberikan petunjuk umum tentang kelayakan dan risiko keuangan perusahaan (Menurut Kasmir, 2015).

$$\text{Debt to equity ratio} = \frac{\text{Total Utang (Debt)}}{\text{Ekuitas (Equity)}}$$

3.8 Non- performing loan (Npl)

Non Performing Loan merupakan salah satu indikator tingkat kesehatan bank umum. Sebab tingginya *Non Performing Loan* menunjukkan ketidakmampuan bank umum dalam proses penilaian sampai dengan pencairan kredit kepada debitur. Di sisi lain *Non Performing Loan* juga akan menyebabkan tingginya biaya modal (*cost of capital*) yang tercermin dari biaya operasional dari bagi bank umum yang bersangkutan. Dengan tingginya biaya modal maka akan berpengaruh terhadap perolehan laba bersih dari bank (Menurut Latumaerissa, 2014).

Non Performing Loan (NPL) rasio kredit diproksikan dengan *Non Performing Loan* (NPL), yang merupakan perbandingan antara total kredit bermasalah terhadap total kredit yang diberikan (Menurut Christiano, Tommy dan Saerang, 2014). *Non Performing Loan* (NPL) adalah perbandingan antara kredit yang



Halaman ini dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

bermasalah terhadap total kredit. *Non Performing Loan* (NPL) merupakan salah satu indikator kunci untuk menilai kinerja fungsi bank. Salah satu fungsi bank adalah sebagai lembaga intermediary atau penghubung antara pihak yang memiliki kelebihan dana dengan pihak yang membutuhkan dana. Rasio ini menunjukkan kemampuan manajemen bank dalam mengelola kredit bermasalah. Semakin tinggi rasio ini maka akan semakin buruk kualitas kredit bank, artinya jumlah kredit yang bermasalah semakin besar (Menurut Eng, 2013).

$$NPL = \frac{\text{Kredit Bermasalah}}{\text{Total Kredit}}$$

2.9 Pengaruh antar Variabel

2.9.1 Pengaruh *Intellectual Capital* terhadap Kinerja keuangan

Intellectual capital merupakan sumber daya kunci dan penggerak atas kinerja serta penciptaan nilai perusahaan, sehingga *intellectual capital* berperan penting dalam menciptakan maupun mempertahankan keunggulan kompetitif (Menurut Cheng et al, 2010).

Karena *Intellectual Capital* (IC) adalah aset tak berwujud yang memegang peranan penting dalam meningkatkan daya saing perusahaan, dan juga dimanfaatkan secara efektif untuk meningkatkan keuntungan perusahaan, dan ROE merupakan rasio yang dipergunakan untuk mengetahui kemampuan modal perusahaan dalam menghasilkan laba (Wijayanti, 2012).

2.9.2 Pengaruh Risiko Operasional terhadap Kinerja keuangan

BOPO adalah perbandingan antara biaya operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

melakukan kegiatan operasinya. Jika tingkat BOPO yang dihasilkan semakin rendah, maka kinerja manajemen dari bank tersebut berarti semakin baik.

Bank Indonesia menetapkan angka terbaik untuk rasio BOPO adalah dibawah 90%, karena jika rasio BOPO melebihi 90% hingga mendekati angka 100% maka bank tersebut dapat dikategorikan tidak efisien dalam menjalankan operasinya. Semakin rendah BOPO, maka semakin efisien bank dalam mengendalikan operasinya, sehingga profitabilitas semakin meningkat. Dengan kata lain rasio ini mempunyai hubungan negatif dengan tingkat profitabilitas bank (Menurut Veithzal, 2013)

2.9.3 Pengaruh *Debt to Equity Ratio* terhadap Kinerja Keuangan

Debt to Equity Ratio merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan ekuitas. Rasio ini berguna untuk mengetahui jumlah dana yang disediakan peminjam (kreditor) dengan pemilik perusahaan. dengan kata lain, rasio ini berfungsi untuk mengetahui setiap rupiah modal sendiri yang dijadikan untuk meminjam utang. Bagi bank (kreditor) semakin besar rasio ini, akan semakin tidak menguntungkan karena akan semakin besar risiko yang ditanggung atas kegagalan yang mungkin terjadi di perusahaan. Namun, bagi perusahaan justru semakin besar rasio akan semakin baik. Sebaliknya dengan rasio yang rendah, semakin tinggi tingkat pendanaan yang disediakan pemilik dan semakin besar batas pengamanan bagi peminjam jika terjadi kerugian atau penyusutan terhadap nilai aktiva. Rasio ini juga memberikan petunjuk umum tentang kelayakan dan risiko keuangan perusahaan (Menurut Kasmir, 2015).

2.9.4 Pengaruh *Non- performing loan (Npl)* terhadap Kinerja Keuangan



Non Performing Loan merupakan salah satu indicator tingkat kesehatan bank

tersebut. Sebab tingginya *Non Performing Loan* menunjukkan ketidakmampuan bank umum dalam proses penilaian sampai dengan pencairan kredit kepada debitur. Di sisi lain *Non Performing Loan* juga akan menyebabkan tingginya biaya modal (*cost of capital*) yang tercermin dari biaya operasional dari bagi bank umum yang bersangkutan. Dengan tingginya biaya modal maka akan berpengaruh terhadap perolehan laba bersih dari bank (Menurut Latumaerissa, 2014).

1.10 Pandangan Islam

Memakan harta sendiri dengan jalan batil adalah membelanjakan hartanya pada jalan maksiat.

Allah berfirman dalam QS. An-Nisa 29 yang berbunyi :

Artinya “Wahai orang-orang yang beriman! Janganlah kamu saling memakan harta sesamamu dengan jalan yang batil (tidak benar), kecuali dalam perdagangan yang berlaku atas dasar suka sama suka di antara kamu. Dan janganlah kamu membunuh dirimu. Sungguh, Allah Maha Penyayang kepadamu.”

(QS. An-Nisa 29)

Surat an-Nisa ayat 29 tersebut merupakan larangan tegas mengenai memakan harta orang lain atau hartanya sendiri dengan jalan bathil. Memakan harta orang

Hal Cipta Bimbingan UIN Suska Riau
1. Dilarang menyalin atau mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta mik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

lain dengan cara batil ada berbagai caranya, seperti pendapat Suddi, memakannya dengan jalan riba, judi, menipu, menganiaya.

Setiap perusahaan harus menyiapkan suatu perencanaan yang merupakan suatu rencana untuk merumuskan suatu tujuan-tujuan dan menyusun program operasi yang lengkap dalam rangka mencapai tujuan tersebut. Termasuk pula proses penentuan strategi yang di susun untuk jangka pendek dan jangka panjang. Tanpa adanya suatu perencanaan yang baik, kemungkinan besar perusahaan akan mengalami kegagalan dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan oleh perusahaan tersebut. Mengingat ingin melakukan segala sesuatu tidak terlepas dari perencanaan. Perencanaan juga diterangkan dalam firman Allah SWT Q.S Al-Hasyr (59): 18.

"Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah dan hendaklah setiap diri memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat); dan bertakwalah kepada Allah, Sesungguhnya Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan."

Perencanaan sebelum pelaksanaan, seorang manusia yang berakal hendaknya berjalan di atas manhaj dan perencanaan menuju tujuan tertentu, yang membedakannya dengan orang lain yang berjalan tidak dengan tujuan tertentu.

Rasulullah shallallahu 'alaihi wasallam bersabda:



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengacukan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syaikh Saifuddin Zuhri

Seorang hamba berkata: “Hartaku! Hartaku!” Sesungguhnya yang menjadi hartanya) hartanya) miliknya tidak lain hanya tiga: (1) Apa yang dia makan hingga habis, (2) Apa yang dipakai hingga lusuh dan (3) Apa yang dia sedekahkan maka ia disimpan sebagai pahala untuk akhirat. Apa jua selain itu (bukanlah hartanya) karena) dia akan pergi (mati) dan meninggalkannya kepada manusia. (Muslim dalam Shahihnya, hadis No: 2959).

Adapun landasan hukum jual beli yang berasal dari hadits Rasulullah Saw. adalah sebagaimana sabdanya:

Sesungguhnya sahnya jual beli atas dasar kerelaan.” (HR. Bukhari)

Artinya “Dan carilah pada apa yang telah dianugerahkan Allah kepadamu (kebahagiaan) negeri akhirat, dan janganlah kamu melupakan bahagianmu dari (kenikmatan) duniawi, dan berbuat baiklah (kepada orang lain) sebagaimana



Allah telah berbuat baik kepadamu, dan janganlah kamu berbuat kerusakan di

(muka) bumi. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berbuat 'kerusakan' (QS Al-Qashash:77).

Dan carilah pada apa yang telah dianugerahkan Allah kepadamu (kebahagiaan) negeri akhirat, Maksudnya memperoleh sesuatu yang ada di sisi Allah dan bersedekahlah dan jangan sekali-kali kamu merasa cukup dengan hanya sekedar memperoleh kepuasan nafsu dan meraih berbagai kelezatan, “dan janganlah kamu melupakan bagianmu dari duniawi. Maksudnya, Kami tidak memerintahkanmu agar menyedekahkan seluruh harta kekayaanmu sehingga engkau menjadi terlantar, akan tetapi berinfaklah untuk akhiratmu dan bersenang-senanglah dengan harta duniamu dengan tidak merusak agamamu dan tidak pula membahayakan akhiratmu, dan berbuat baiklah, kepada hamba-hamba Allah, sebagaimana Allah telah berbuat baik kepadamu dengan menganugerahimu harta kekayaan ini, dan janganlah kamu berbuat kerusakan di (muka) bumi, dengan bersikap sombong dan berbuat berbagai maksiat terhadap Allah serta tenggelam di dalam kenikmatan dengan melupakan Pemberi nikmat itu. “Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berbuat kerusakan.” Bahkan Allah akan menyiksa mereka atas perbuatan itu dengan siksaan yang paling berat.

Akad-akad dalam perdagangan saham

Perdagangan atau perniagaan dalam Pasal 3 Kitab Undang-Undang Hukum Dagang (KUHD) adalah membeli barang untuk dijual kembali dalam jumlah banyak atau sedikit, masih berupa bahan atau sudah jadi, atau hanya untuk disewakan pemakaiannya.



Perdagangan atau jual beli menurut bahasa berarti al - b ā i, al - tij a rah , dan al -

al - b ā i, sebagaimana firman Allah dalam surat al-Fathir ayat 29:

ترجمته: *“Mereka itu mengharapkan perniagaan yang tidak akan rugi”*.

Jual beli dalam fiqh disebut dengan al - b i' yang berarti menjual, mengganti atau menukar sesuatu dengan sesuatu yang lain. Menurut istilah (terminology) yang dimaksud dengan jual beli adalah suatu perjanjian tukar menukar benda atau barang mempunyai nilai secara suka rela di antara kedua belah pihak, yang satu menerima benda-benda dan pihak lain menerimanya sesuai dengan perjanjian atau ketentuan yang telah dibenarkan syara' dan disepakati.

1. **Harus Cipta Dilindungi Undang-Undang**
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.11 Penelitian Terdahulu

Tabel 2.1 : Hasil Penelitian Terdahulu

NO	Nama Peneliti	Judul	Publikasi	Variabel yang digunakan	Metode Analisis	Hasil Penelitian
1.	Meng-Yuh Cheng, Jer-Yan Lin, Tz-Yih Hsiao, Thomas W. Lin (2010)	Invested resource, competitive intellectual capital, and corporate performance	Journal of Intellectual Capital Vol. 11 No. 4, 2010 pp. 433-450 q Emerald Group Publishing Limited 1469-1930 DOI 10.1108/14691931011085623	Variabel Independen Invested resource, competitive intellectual capital Variabel Dependen corporate performance	model jalur struktural	Temuan empiris menunjukkan hubungan yang signifikan antara modal intelektual dan kinerja perusahaan. Hasil ini juga menunjukkan bahwa kapasitas inovatif dan reformasi proses harus dipertimbangkan terlebih dahulu, dan melalui nilai tambah manusia dari modal manusia, perusahaan dapat meningkatkan kinerja perusahaannya.
2.	Addis Alemayehu, Alubel	Assessing the Effect of Operational Efficiency on the	Open Journal of Economics and Commerce Volume 2, Issue 4, 2019,	Variabel Independen	Analisis rasio	Hasil penelitian ini menunjukkan bank-bank BUMN

	Kassaw Belen (2019)	Performance of Private and State Owned Commercial Banks in Ethiopia	PP 18-27 ISSN:2638-549X	Operational Efficiency Variabel Dependen Performanc e	dan analisis komparatif	menunjukkan kinerja yang lebih unggul dibandingkan bank swasta. Dari tujuh rasio yang digunakan dalam analisis kinerja, lima rasio tersebut mendukung kinerja bank BUMN yang lebih unggul dibandingkan dengan bank swasta serta efisiensi operasional yang berpengaruh besar terhadap kinerja bank umum. Kajian ini merekomendasikan agar seluruh bank umum yang termasuk dalam kajian ini harus fokus pada peningkatan efisiensi operasional guna meningkatkan kinerja dan keunggulan bersaingnya di industri perbankan.
3	Indah Fajarini	Pengaruh <i>Intellectual</i>	Jurnal Dinamika	Variabel	Partial	Secara statistik terbukti

	S.W. (2012)	capital terhadap kinerja keuangan perusahaan (studi empiris perusahaan)	Akuntansi Vol. 4, No. 1, Maret 2012, pp. 1-12	Independen Intellectual capital Variabel Dependen kinerja keuangan	Least Square (PLS)	terdapat pengaruh signifikan antara IC (VAICTM) terhadap kinerja keuangan perusahaan LQ 45 di Indonesia untuk tahun 2005, 2006, dan 2007. IC (VAICTM) berpengaruh terhadap kinerja keuangan masa depan perusahaan LQ 45 di Indonesia.
4	Wahyuni Agustina, Gede Adi Yuniarta, N Kadek Sinarwati (2015)	Pengaruh Intellectual Capital, Corporate Social Responsibility Dan Good Corporate Governance terhadap Kinerja Keuangan (Studi Kasus Pada Perusahaan Bumh Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Pada tahun 2011-2013)	e-Journal S1 Ak Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Akuntansi Program S1 (Volume 3 No. 1 Tahun 2015)	Variabel Independen Intellectual capital, Corporate Social Responsibility Dan Good Corporate Governance Variabel Dependen kinerja keuangan	Regresi linear berganda	Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa Intellectual Capital, Corporate Social Responsibility dan Good Corporate Governance berpengaruh terhadap kinerja keuangan perusahaan secara parsial. Hasil uji hipotesis secara simultan juga menunjukkan bahwa Intellectual Capital, Corporate Social

					Responsibility dan Good Corporate Governance berpengaruh terhadap kinerja keuangan perusahaan
5	Henny Setyo Lestari (2019)	Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Perusahaan Asuransi Di Indonesia	Jurnal Manajemen/Volume XXI, No. 03, Oktober 2017: 491-509	Variabel Independen Intellectual capital Variabel Dependen kinerja keuangan	Regresi linear berganda Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai tambah modal koefisien (VACA) berpengaruh secara signifikan negatif dan nilai tambah human capital (VAHU) berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja perusahaan (ROA), sedangkan nilai tambah modal struktural SCVA), ukuran perusahaan dan financial leverage tidak berpengaruh signifikan terhadap kinerja perusahaan (ROA). Nilai tambah human capital (VAHU) dan financial leverage

					berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja perusahaan (ROE), sedangkan Value Added Capital Coefficient (VACA), Value Added Structural Capital (SCVA) dan ukuran perusahaan tidak berpengaruh signifikan terhadap kinerja perusahaan (ROE).
6	Nurul Wahyuni dan Aliah Pratiwi (2020)	Pengaruh <i>Loan To Deposit Ratio</i> (LDR) dan <i>Debt To Equity Ratio</i> (DER) Terhadap <i>Return On Equity</i> (ROE) Pada Bank BNI Tbk	Jurnal Ekonomi dan Bisnis Dharma Andalas Volume 22 No 2, Juli 2020	Variabel Independen <i>Loan To Deposit Ratio</i> (LDR), <i>Debt To Equity Ratio</i> (DER), Variabel Dependen <i>Return On</i>	Analisis regresi berganda analisis dan perhitungan diatas maka diperoleh LDR tidak berpengaruh terhadap ROE secara parsial. Sedangkan DER tidak berpengaruh terhadap ROE pada PT. Bank BNI Tbk secara parsial. Selanjutnya LDR dan DER tidak berpengaruh terhadap ROE pada PT. Bank BNI Tbk secara

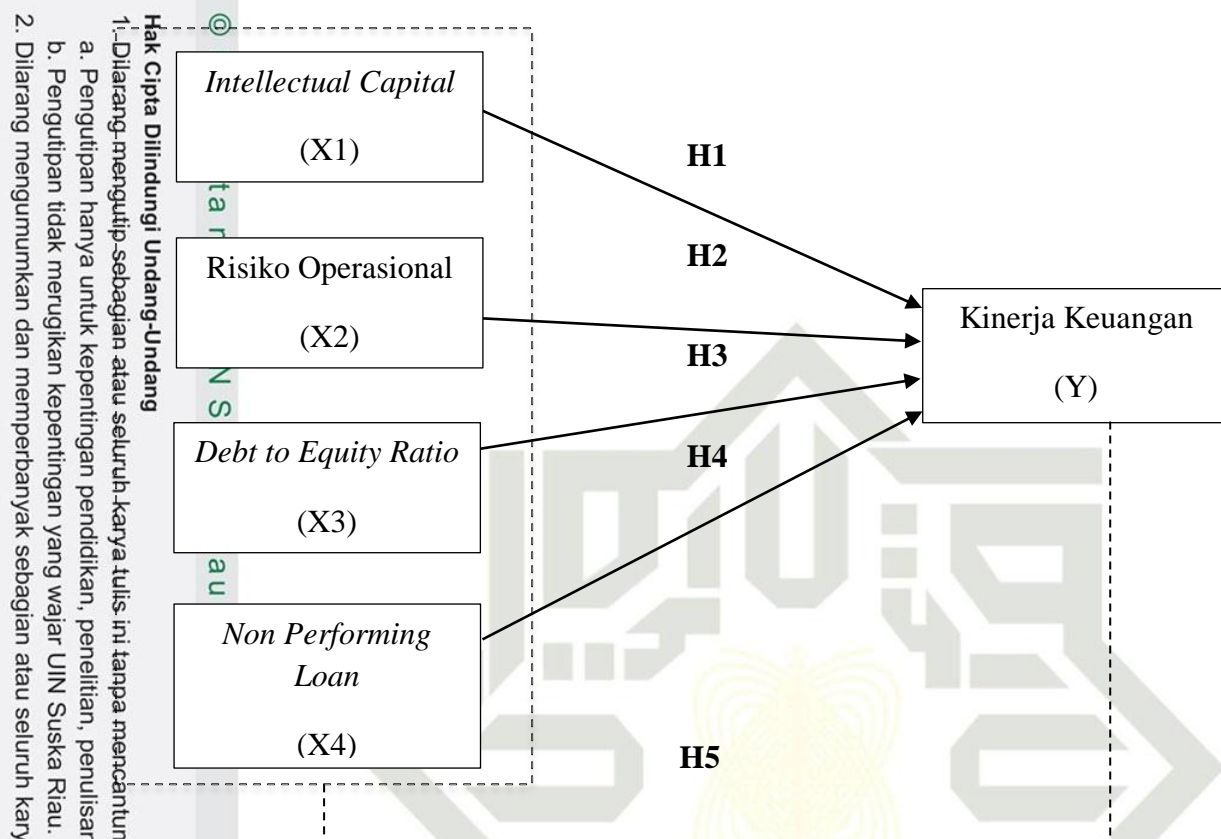
			<i>Equity</i> (ROE)		simultan.
7	Monica (2019)	Analisis Pengaruh Car, Npl, Nim, Bopo Dan Ldr Terhadap Pada Bank Umum Swasta Nasional Devisa Di Indonesia	Jurnal Manajemen Bisnis Dan Kewirausahaan/Volume 3/No.3/Mei - 2019: 08-17	Variabel Independen Car, Npl, Nim, Bopo Dan Ldr Variabel Dependen ROE	Analisis regresi berganda Hasil penelitian menunjukkan bahwa CAR, NIM, dan LDR tidak berpengaruh terhadap ROE, sedangkan NPL dan BOPO berpengaruh negatif terhadap ROE. Dimana terbukti bahwa secara bersama-sama CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR berpengaruh terhadap ROE. Manajemen harus meningkatkan kinerja keuangan perusahaan terutama pada kredit macet dan efisiensi operasional usaha sehingga perusahaan dapat meningkatkan ROE.
8	Azzalia Feronicha Wianta Efendi,	Pengaruh <i>debt to equity ratio</i> (der) dan <i>debt to asset ratio</i>	Journal of applied managerial accounting vol. 1, no. 2, 2017, 157-	Variabel Independen	Analisis Regresi Parsial Pengujian secara parsial variabel bebas DER terhadap variabel

	Seto Sulaksono Adhianto dan Wibowo (2017)	163	<p><i>Debt to Equity Ratio</i> (DER) dan <i>Debt to Asset Ratio</i> (DAR)</p> <p>Variabel Dependent</p> <p><i>Return on Asset</i> (ROA) dan <i>Return on Equity</i> (ROE)</p>	si Data Panel	terikat ROA berpengaruh, sehingga H1 diterima. Pengujian secara parsial variabel bebas DER terhadap ROE juga berpengaruh, sehingga H2 diterima. 2) Pengujian secara parsial variabel bebas DAR terhadap variabel terikat ROA berpengaruh, sehingga H1 diterima. Pengujian secara parsial variabel bebas DAR terhadap ROE tidak berpengaruh, sehingga H2 ditolak.
9	Thyas Rafella, Moh. Didik Ardiyanto (2013)	DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING Volume 1, Nomor 1, Tahun 2013, Halaman 1-9	<p>Variabel Independen</p> <p>Car, Fdr, Npf, Dan Bopo</p> <p>Variabel Dependent</p> <p>Return On Equity</p>	Regresi linear berganda	Hasil Penelitian Ini Menunjukkan Bahwa CAR, FDR, NPF, Dan BOPO Berpengaruh Terhadap ROE. Ada Dua Variabel Yang Berpengaruh Positif Signifikan Terhadap ROE, FDR Dan NPF. Variabel Lain Yang

			(ROE).		Berpengaruh Negatif Signifikan Adalah BOPO, Sedangkan CAR Berpengaruh Negatif Tetapi Tidak Signifikan Terhadap ROE.
10	Monica (2019)	Analisis Pengaruh CAR, NPL, NIM, BOPO dan LDR terhadap ROE pada Bank Umum Swasta Nasional Devisa di Indonesia	Jurnal Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan/Volume 3/No.3/Mei - 2019: 08-17	Variabel Independen CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR Variabel Dependent ROE	Analisis data Statistik Deskriptif Analisis dan pembahasan pengaruh CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR terhadap ROE pada perusahaan perbankan. menunjukkan CAR tidak berpengaruh terhadap ROE, NPL berpengaruh negatif terhadap ROE, NIM tidak berpengaruh terhadap ROE, BOPO berpengaruh negatif terhadap ROE perusahaan perbankan yang terdaftar di Bank Indonesia.



2.12 Kerangka Pemikiran



Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran

Sumber : Ihyaul Ulum (2020) dan Menurut Julius R. Latumaerissa (2014)

Keterangan:

- Hubungan Parsial
- - - Hubungan Simultan

2.13 Hipotesis

H1: Diduga *intellectual capital* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020



Intellectual capital merupakan sumber daya kunci dan penggerak atas kinerja

perusahaan penciptaan nilai perusahaan, sehingga *intellectual capital* berperan penting dalam menciptakan maupun mempertahankan keunggulan kompetitif (Menurut Chong et al, 2010).

Karena *Intellectual Capital* (IC) adalah aset tak berwujud yang memegang peranan penting dalam meningkatkan daya saing perusahaan, dan juga dimanfaatkan secara efektif untuk meningkatkan keuntungan perusahaan, dan ROE merupakan rasio yang dipergunakan untuk mengetahui kemampuan modal perusahaan dalam menghasilkan laba (Menurut Wijayanti, 2012).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan Muhammad Fardin Faza dan Erna Hidayah tentang Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap *Profitabilitas*, *Produktivitas*, Dan Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2014 menyatakan bahwa *Intellectual capital* berpengaruh positif terhadap *Return on Equity*. Hasil penelitian sesuai dengan *Resource based theory* menjelaskan bahwa perusahaan yang memiliki *intellectual capital* yang semakin besar akan mampu menciptakan keunggulan kompetitif, sehingga akan meningkatkan pendapatan laba bersih perusahaan.

H2: Diduga Risiko Operasional berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020

Risiko operasional didefinisikan sebagai risiko kerugian atau ketidakcukupan dari proses internal, sumber daya manusia, dan sistem yang gagal atau dari peristiwa eksternal (Idroes, 2011).



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menyalin, mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dasar dan alasan yang sah.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

BOPO adalah perbandingan antara biaya operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasinya. Jika tingkat BOPO yang dihasilkan semakin rendah maka kinerja manajemen dari bank tersebut berarti semakin baik (Menurut Ezzahar, 2013).

Thya Rafelia dan Moh. Didik Ardiyanto yang melakukan penelitian tentang Pengaruh Car, Fdr, Npf, Dan Bopo Terhadap Roe Bank Syariah Mandiri Periode Desember 2008-Agustus 2012 diperoleh hasil bahwa BOPO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROE BSM.

H3: Diduga *Debt to Equity Ratio* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020

Debt to Equity Ratio merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan ekuitas. Rasio ini dicari dengan cara membandingkan antara seluruh utang, termasuk utang lancar dengan seluruh ekuitas. Rasio ini berguna untuk mengetahui jumlah dana yang disediakan peminjam (kreditor) dengan pemilik perusahaan. dengan kata lain, rasio ini berfungsi untuk mengetahui setiap rupiah modal sendiri yang dijadikan untuk jaminan utang (Menurut Kasmir, 2015).

Muhammad Rizal, Abdul Rahman Mus, Mahfud nurnajamuddin (2020) yang melakukan penelitian tentang Pengaruh Debt To Equity Ratio (DER), Non Performing Loan (NPL), Loan To Deposit Ratio (LDR) dan Pertumbuhan Perusahaan terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Sektor Perbankan yang



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Terdaftar di Bursa Efek Indonesia diperoleh hasil bahwa rasio DER berpengaruh negatif dan signifikan terhadap profitabilitas.

H4: Diduga *Non Performing Loan* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020

Non Performing Loan merupakan salah satu indicator tingkat kesehatan bank umum. Sebab tingginya *Non Performing Loan* menunjukkan ketidakmampuan bank umum dalam proses penilaian sampai dengan pencairan kredit kepada debitur. Di sisi lain *Non Performing Loan* juga akan menyebabkan tingginya biaya modal (*cost of capital*) yang tercermin dari biaya operasional dari bagi bank umum yang bersangkutan. Dengan tingginya biaya modal maka akan berpengaruh terhadap perolehan laba bersih dari bank (Menurut Latumaerissa, 2014).

Monica (2019) melakukan penelitian tentang Analisis Pengaruh Car, Npl, Nim, Popo dan Ldr Terhadap Roe Pada Bank Umum Swasta Nasional Devisa Di Indonesia, diperoleh hasil bahwa rasio NPL berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROE.

H5: Diduga *Intellectual Capital*, Risiko Operasional, *Debt to Equity Ratio*, dan *Non Performing Loan* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020.

Dianing Ratna Wijayani Melakukan Penelitian Tentang Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Publik Di Indonesia (Studi



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang menyalin, mengutip, atau menjiplak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Di Bei 2012-2014) Diperoleh Hasil Bahwa

Intellectual Capital Berpengaruh Positif Signifikan Terhadap Roe.

Monica (2019) melakukan penelitian tentang Analisis Pengaruh Car, Npl, Nim, BoPo Dan Ldr Terhadap Roe Pada Bank Umum Swasta Nasional Devisa Di Indonesia, diperoleh hasil bahwa secara bersama-sama CAR, NPL, NIM, BOPO, dan LDR berpengaruh terhadap ROE.

1.4 Variabel Penelitian

Variabel Independen atau variable bebas. Dalam penelitian ini terdiri dari :

Intellectual Capital (X1)

Risiko Operasional (X2)

Debt to Equity Ratio (X3)

Non Performing Loan (X4)

Variabel dependen atau variable terikat. Dalam penelitian ini terdiri dari :

Kinerja Keuangan (Y)

1.5 Definisi Operasional Variabel

Tabel 2.2 : Definisi Operasional Variabel

Variabel	Konsep	Indikator	Skala
<i>Intellectual Capital</i> (X1)	<i>Intellectual capital</i> merupakan sumber daya kunci dan penggerak atas kinerja serta penciptaan nilai perusahaan, sehingga <i>intellectual capital</i> berperan penting dalam menciptakan maupun mempertahankan keunggulan kompetitif (Menurut Cheng et al, 2010).	$VAIC^{TM} = VACA + VAHU + STVA$	Rasio



UIN SUSKA RIAU

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menyebutkan sumber.

Hak Cipta dan Hak Moral

Risiko Operasional (X2)

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

Debt to Equity Ratio (X3)

Non Performing Loan (X4)

Kinerja Keuangan (Y)

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BOPO adalah perbandingan antara biaya operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasinya (Menurut Veithzal, 2013).

Debt to Equity Ratio merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan ekuitas (Menurut Kasmir, 2015).

Non Performing Loan merupakan salah satu indikator tingkat kesehatan bank umum. Sebab tingginya NPL menunjukkan ketidakmampuan bank umum dalam proses penilaian sampai dengan pencairan kredit kepada debitur (Menurut Latumaerissa, 2014).

Kinerja keuangan adalah suatu analisis yang dilakukan untuk melihat sejauh mana suatu perusahaan telah melaksanakan dengan menggunakan aturan-aturan pelaksanaan keuangan secara baik dan benar (Menurut Fahmi, 2014).

$$BOPO = \frac{\text{Biaya Opeasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100$$

Rasio

$$\text{Debt to equity ratio} = \frac{\text{Total Utang (Debt)}}{\text{Ekuitas (Equity)}}$$

Rasio

$$NPL = \frac{\text{Kredit Bermasalah}}{\text{Total Kredit}}$$

Rasio

$$ROE = \frac{\text{Laba setelah bunga dan pajak}}{\text{Modal Sendiri}} \times 100$$

Rasio

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada saham Bank Buku IV yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2020 dan waktu penelitian ini direncanakan selama 3 bulan terhitung sejak proposal penelitian ini diseminarkan dan dilanjutkan dengan penulisan skripsi sampai dengan ujian sarjana.

3.2 Jenis dan Sumber Data

Sumber data adalah segala sesuatu yang dapat memberikan informasi mengenai data. Berdasarkan sumbernya data dibedakan menjadi dua yaitu data primer dan data sekunder.

3.2.1 Data primer

Data primer yaitu data yang dibuat oleh peneliti untuk maksud khusus menyelesaikan permasalahan yang sedang ditanganinya. Data dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian dilakukan.

3.2.2 Data sekunder

Data sekunder yaitu data yang telah dikumpulkan untuk maksud selain menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi. Data ini dapat ditemukan dengan cepat. Dalam penelitian ini yang menjadi sumber data sekunder adalah literatur, artikel, jurnal serta situs di internet yang berkenaan dengan penelitian yang dilakukan (Menurut Sugiyono, 2009)



Halaman ini dilindungi Undang-Undang. Dilarang menyalin atau memperbanyak sebagian atau seluruhnya tanpa izin UIN Suska Riau.

Jenis data dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi *Return On Equity* (ROE), *Intellectual Capital* (IC), Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Debt to Equity Ratio* (DER) dan *Non Performing Loan* (NPL) yang di publikasikan di situs resmi www.idx.co.id dan website lainnya.

3. Metode Pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

3.1 Dokumentasi

Dokumentasi adalah kegiatan pengumpulan data yang dilakukan melalui penelusuran dokumen. Teknik ini dilakukan dengan memanfaatkan dokumen-dokumen tertulis, gambar, foto atau benda-benda lainnya yang berkaitan dengan aspek-aspek yang diteliti.

3.2 Studi Pustaka

Studi pustaka adalah kegiatan mempelajari, mendalami, dan mengutip teori-teori atau konsep-konsep dari sejumlah literatur baik buku, jurnal, majalah, koran atau karya tulis lainnya yang relevan dengan topik, fokus atau variabel penelitian (Menurut Widodo, 2017).

Dalam penelitian ini peneliti mengumpulkan data dan mengutip teori dari buku, jurnal, dan situs www.idx.co.id, dan website lainnya yang mendukung penelitian ini.

3.4 POPULASI DAN SAMPEL

3.4.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generelasi yang terdiri dari objek atau subjek yang



Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Menurut Sugiyono, 2014). Adapun populasi pada penelitian ini adalah Saham Bank Buku IV di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2020.

Tabel 3.1

Tabel Populasi

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
2	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
3	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
4	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
5	BDMN	PT Bank Danamon Tbk
6	BNGA	PT Bank CIMB Niaga Tbk
7	PNBN	PT Bank Panin Tbk

Sumber: www.idx.co.id

4.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* dimana teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu (Sugiyono, 2014).

Kriteria yang dipakai dalam sampel penelitian adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan Perbankan yang masuk di saham bank buku iv yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2020.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Perusahaan Perbankan yang masuk di saham bank buku iv sejak 2017-2020 dan memberikan laporan keuangan per kuartal secara berturut-turut dan dipublikasikan selama tahun 2017- 2020

Tabel 3.2

Proses *Purposive Sampling* Penelitian

No.	Kriteria	Jumlah
1.	Perusahaan Perbankan yang masuk di saham bank buku i yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2020.	7
2.	Perusahaan Perbankan yang memiliki modal inti paling sedikit modal inti paling sedikit sebesar Rp30.000.000.000.000,00 (tiga puluh triliun rupiah).	
3.	Perusahaan Perbankan yang tidak masuk di saham bank buku iv sejak 2017-2020 dan memberikan laporan keuangan per kuartal secara berturut-turut dan dipublikasikan selama tahun 2017- 2020	(2)
4.	Jumlah Sampel	5

Jadi dalam penelitian ini jumlah sampelnya adalah sebanyak 5

Tabel 3.3

Tabel Sampel

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
2	BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
3	BMRI	PT Bank Mandiri Tbk
4	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
5	BKGA	PT Bank CIMB Niaga Tbk

Sumber: www.idx.co.id



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak Cipta dilindungi UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

5. METODE ANALISIS DATA

Analisis data yang digunakan adalah analisis kuantitatif. Analisis kuantitatif adalah analisis data terhadap data-data yang mengandung angka-angka atau numerik tertentu (Menurut Juliandi, 2014).

Analisis statistik deskriptif menggambarkan data dari seluruh variabel yang dimasukkan dalam penelitian yaitu *Intellectual Capital*, *Beban Operasional*, *Pendapatan Operasional*, *Debt to Equity Ratio*, *Non Performing Loan* dan *Return On Equity*. Variabel-variabel penelitian tersebut diinterpretasikan dalam nilai rata-rata, standar deviasi, maksimum dan minimum.

5.1 Uji Stasioneritas

Suatu data runtun waktu umunya memiliki sifat random (acak) atau proses stochastic yaitu sekumpulan variabel random yang tersusun dalam waktu. Suatu proses stochastic disebut stationer jika nilai rata-rata (*mean*) dan varian (*variance*) adalah konstan sepanjang waktu. Selain itu, syarat lain adalah nilai kovarian antara dua periode waktu tergantung dari jarak atau lagged antara dua periode waktu dan bukan waktu sesungguhnya dimana kovarian itu dihitung. Jika data runtun waktu stationer, maka nilai *mean*, *variance* dan *autovariance* (pada berbagai lags) tetap sama tidak peduli pada titik mana kita mengukurnya. Dalam hal ini, tidak terpengaruh oleh waktu (*time invariant*).

Jika data time serie tidak stationer, maka kita mempunyai *mean* yang dipengaruhi waktu (*time varying mean*) atau *variance* yang dipengaruhi waktu



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

(*time varying variance*) atau keduanya. Stationaritas dalam runtun waktu penting dikarenakan jika time seri tidak stasioner kita hanya dapat mempelajari perilakunya hanya pada periode waktu pengamatan.

Uji akar unit stasioneritas dari data juga dapat diperiksa dengan mengamati apakah data runtun waktu mengandung akar unit (unit root), apakah terdapat komponen tren berupa jalan acak (*random walk*) dalam data. Dalam menguji hipotesis nol yang berarti kita mempunyai unit root atau time seri tidak stasioner. Untuk mengestimasi adalah membuat *first difference* dan melihat apakah slope koefisien regresi sama dengan nol atau tidak (Menurut Ghozali, 2020).

3.5.2 Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik harus dilakukan terlebih dahulu untuk mengetahui apakah data memenuhi asumsi klasik atau tidak. Tujuannya untuk menghindari terjadinya estimasi yang bias, karena tidak semua data dapat diterapkan regresi. Uji asumsi klasik dilakukan jika variabel bebas lebih dari dua variabel, hal ini dilakukan untuk mengetahui apakah data dari variabel-variabel yang akan dilakukan analisa dalam penelitian memenuhi uji asumsi klasik atau tidak karena penelitian yang bagus (model penelitian dengan menggunakan regresi linier) itu jika data dalam penelitiannya memenuhi asumsi klasik (Menurut Budi, 2015).

3.5.3 Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau *residual* mempunyai distribusi normal. Seperti diketahui, bahwa uji t dan *f* mengasumsikan nilai *residual* mengikuti distribusi normal. Jika asumsi ini tidak terpenuhi maka hasil uji statistik menjadi tidak valid khususnya untuk



ukuran sampel kecil. Pengujian normalitas residual yang banyak digunakan adalah

Jarque-Bera (JB). Uji JB adalah untuk uji normalitas untuk sampel besar (*asymptotic*). Pertama, hitung nilai Skewness dan Kurtosis untuk *residual*, kemudian lakukan uji JB statistic dengan rumus seperti dibawah ini:

(Menurut Ghozali, 2020).

$$JB = n \left[\frac{S^2}{6} + \frac{(K-3)^2}{24} \right]$$

dimana n = besarnya sampel

S = koefisien skewness

K = koefisien Kurtosis

Nilai JB statistik mengikuti distribusi Chi-square dengan 2 df (*degree of freedom*). Nilai JB selanjutnya dapat kita hitung signifikansinya untuk menguji hipotesis berikut :

H_0 : *residual terdistribusi normal*

H_a : *residual tidak terdistribusi normal*

5.4 Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi ditemukan adanya korelasi yang tinggi atau sempurna antar variabel independen.

Uji multikolinieritas dapat dideteksi dengan Nilai R^2 tinggi, tetapi hanya sedikit (bahkan tidak ada) variabel independen yang signifikan. Jika nilai R^2 tinggi diatas 0.80, maka uji F pada sebagian besar kasus akan menolak hipotesis yang menyatakan bahwa koefisien slope parsial secara simultan sama dengan nol, tetapi uji individual menunjukkan sangat sedikit koefisien slope parsial yang secara statistik berbeda dengan nol (Menurut Ghozali, 2020)..



3.5.5 Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Jika varians dari residual antara satu pengamatan dengan pengamatan yang lain berbeda disebut heteroskedastisitas. Jika varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain tetap maka disebut homoskedastisitas. Maka yang baik adalah tidak terjadi heteroskedastisitas.

Heteroskedastisitas diuji dengan menggunakan uji koefisien korelasi R_{square} Pearson, yaitu mengkorelasikan antara absolute residual hasil regresi dengan semua variabel bebas. Bila signifikansi hasil korelasi lebih kecil dari 0,05 (5%) maka persamaan dalam model regresi tersebut mengandung heteroskedastisitas dan sebaliknya jika signifikansi hasil korelasi lebih besar dari 0,05 (5%), berarti tidak mengandung heteroskedastisitas atau homoskedastisitas (Menurut Supriyanto dan Maharani, 2013)

3.6 Analisis Regresi Data Panel

Data panel yaitu gabungan antara data *timeseries* dan *cross section*. Data panel sering disebut juga *pooled data* (*pooling time series* dan *crossection*). Semua istilah ini mempunyai makna pergerakan sepanjang waktu dari unit *cross-sectional*. Secara sederhana, data panel dapat didefinisikan sebagai sebuah kumpulan data dimana perilaku unit *cross sectional* misalnya perusahaan diamati sepanjang waktu (Menurut Ghazali, 2020).

Model regresi data panel sebagai berikut:

$$Y = \beta_0 + b_1X_{1it} + b_1X_{2it} + b_1X_{3it} + b_1X_{4it} + e$$

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Keterangan:

Y	= Kinerja Keuangan
α	= Konstanta
b1, b2, b3, b4	= Koefisien regresi masing-masing variabel independen
X1it	= <i>Intellectual Capital</i>
X2it	= Risiko Operasional
X3it	= <i>Debt to Equity Ratio</i>
X4it	= <i>Non Performing Loan</i>
E	= Error term
T	= Waktu
I	= Perusahaan

7 Metode Estimasi Regresi Data Panel

Dalam metode estimasi model regresi dengan menggunakan data panel dapat dilakukan melalui tiga pendekatan, antara lain:

7.1 Common Effect Model

Merupakan pendekatan model data panel yang paling sederhana karena hanya mengombinasikan data *time series* dan *cross section*. Pada model ini tidak diperhatikan dimensi waktu maupun individu, sehingga diasumsikan bahwa perilaku data perusahaan sama dalam berbagai kurun waktu. Metode ini bisa menggunakan pendekatan *Ordinary Least Square* (OLS) atau teknik kuadrat terkecil untuk mengestimasi model data panel.

Adapun persamaan regresi dalam model *common effects* dapat ditulis sebagai berikut:

$$Y = \alpha + X1_{it}\beta + X2_{it}\beta + X3_{it}\beta + X4_{it}\beta + \epsilon_{it}$$



© Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Dilarang menyalin, menduplikasi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang menyalin, menduplikasi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Di mana menunjukkan *cross section* (individu) dan *t* menunjukkan periode waktunya. Dengan asumsi komponen error dalam pengolahan kuadrat terkecil data, proses estimasi secara terpisah untuk setiap unit *cross section* dapat dilakukan.

6.7.2 Fixed Effect Model

Model *Fixed effects* mengasumsikan bahwa terdapat efek yang berbeda antar individu dapat diakomodasi dari perbedaan intersepnya. Untuk mengestimasi data panel model *Fixed Effects* menggunakan teknik variabel dummy untuk menangkap perbedaan intersep antar perusahaan, perbedaan intersep bisa terjadi karena perbedaan budaya kerja, manajerial, dan insentif. Namun demikian, sloponya sama antar perusahaan. Model estimasi ini sering juga disebut dengan teknik *Least Squares Dummy Variable* (LSDV).

Adapun persamaan regresi dalam model *fixed effects* dapat ditulis sebagai berikut:

$$Y_{it} = \alpha + i\alpha_{it} + X1_{it}\beta + X2_{it}\beta + X3_{it}\beta + X4_{it}\beta + \varepsilon_{it}$$

6.7.3 Random Effects Model

Berbeda dengan *fixed effects model*, efek spesifik dari masing-masing individu diperlakukan sebagai bagian dari komponen error yang bersifat acak dan tidak berkorelasi dengan variabel penjelas yang teramati, model seperti ini dinamakan *Random Effects Model* (REM). Model ini juga sering disebut juga dengan *Error Component Model* (ECM). Dengan demikian, persamaan model *random effects* dapat ditulis sebagai berikut:

$$Y_{it} = \alpha + X1_{it}\beta + X2_{it}\beta + X3_{it}\beta + X4_{it}\beta + w_{it}$$



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Meskipun komponen error w_t bersifat homoskedastik, nyatanya terdapat korelasi antara w_t dan w_{t-1} (*equicorrelation*), yakni:

$$\text{Corr}(w_t, w_{t-1}) = \alpha_u^2 / (\alpha^2 + \alpha_u^2)$$

Karena itu, metode OLS tidak bias digunakan untuk mendapatkan estimator yang efisien bagi model *random effects*. Metode yang tepat untuk mengestimasi model *random effects* adalah *Generalized Least Square* (GLS) dengan asumsi homoskedastik dan tidak ada *cross-sectional correlation*.

3.8 Pemilihan Model

Untuk memilih model yang paling tepat digunakan dalam mengelola data panel, terdapat beberapa pengujian yang dapat dilakukan, yakni:

3.8.1 Uji Chow

Chow test yakni pengujian untuk menentukan model *Common effect* atau *Fixed effect* yang paling tepat digunakan dalam mengestimasi data panel. Ketentuan pengambilan keputusan sebagai berikut:

H_0 : *Common Effect*

H_1 : *Fixed Effect*

Jika nilai *p-value cross section Chi Square* $< \alpha = 5\%$, atau nilai *probability (p-value) F test* $< \alpha = 5\%$ maka H_0 ditolak atau dapat dikatakan bahwa metode yang digunakan adalah metode *fixed effect*. Jika nilai *p-value cross section Chi Square* $\geq \alpha = 5\%$, atau nilai *probability (p-value) F test* $\geq \alpha = 5\%$ maka H_0 diterima, atau dapat dikatakan bahwa metode yang digunakan adalah metode *common effect*.

3.8.2 Uji Hausman



Hausman test adalah pengujian statistik untuk memilih apakah model *Fixed*

Effect atau *Random Effect* yang paling tepat digunakan. ketentuan pengambilan keputusan sebagai berikut:

H_0 : *Random Effect*

H_1 : *Fixed Effect*

Jika nilai *p-value cross section random* $< \alpha = 5\%$ maka H_0 ditolak atau metode yang digunakan adalah metode *Fixed Effect*. Sebaliknya, jika nilai *p-value cross section random* $\geq \alpha = 5\%$ maka H_0 diterima atau metode yang digunakan adalah metode *Random Effect*.

3.3 Uji Lagrange Multiplier

Untuk mengetahui apakah model *Random Effect* lebih baik daripada metode *Common Effect* (OLS) digunakan uji *Lagrange Multiplier* (LM). Uji bisa juga dinamakan uji signifikansi *random effect* yang dikembangkan oleh Bruesch-Pagan (1980). Uji LM Bruesch-Pagan ini didasarkan pada nilai residual dari metode *common effect*. Nilai LM dihitung dengan rumus:

Dimana n = jumlah individu;

T = jumlah periode waktu

e = residual metode *common effect*

Hipotesis nolnya adalah intersep dan slope sama (*common effect*). Uji LM ini didasarkan pada distribusi *chi-square* dengan *degree of freedom* sebesar jumlah variabel independen. Jika nilai LM statistik lebih besar dari nilai kritis statistik *chi-square* maka kita menolak hipotesis nol, berarti estimasi yang lebih tepat dari regresi data panel adalah model *random effect*. Sebaliknya jika nilai LM statistik



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

lebih kecil dari nilai kritis statistik *chi-square* maka kita menerima hipotesis nol yang berarti model *common effect* lebih baik digunakan dalam regresi (Menurut Tri Basuki, 2016).

Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis dilakukan dengan tiga jenis pengujian yaitu uji parsial (uji t), uji simultan (uji f), dan uji koefisien determinasi (R^2).

3.9.1 Pengujian Hipotesis Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T)

Uji t digunakan untuk mengetahui apakah pengaruh masing-masing variabel bebas terhadap variabel terikat apakah bermakna atau tidak. Pengujian dilakukan dengan membandingkan antara nilai t hitung masing-masing variabel bebas dengan nilai t tabel dengan derajat kesalahan 5% ($\alpha = 0,05$). Apabila nilai t hitung > t tabel, maka variabel bebasnya memberikan pengaruh bermakna terhadap variabel terikat (Menurut Tri Basuki, 2016).

Berdasarkan perbandingan t-statistik dengan t-tabel. Dengan cara membandingkan nilai t hitung dengan t tabel.

1) Jika nilai *coefficient* positif maka:

Bila t statistik > t tabel maka H_0 ditolak

- Bila t statistik < t tabel maka H_0 diterima

2) Jika nilai *coefficient* negatif maka:

- Bila t statistik < t tabel maka H_0 ditolak

- Bila t statistik > t tabel maka H_0 diterima

3.9.2 Pengujian Hipotesis Koefisien Regresi Secara Simultan (Uji F)



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan sumber.

2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Uji f digunakan untuk mengetahui apakah seluruh variabel bebasnya secara bersama-sama mempunyai pengaruh yang bermakna terhadap variabel terikat. Pengujian dilakukan dengan membandingkan nilai f hitung dengan f tabel pada tingkat kesalahan 5% ($\alpha = 0,05$). Apabila nilai f hitung $\geq f$ tabel, maka berarti variabel bebasnya secara bersama-sama memberikan pengaruh yang bermakna terhadap variabel terikat atau hipotesis pertama sehingga dapat diterima (Menurut Firdaus, 2011; Basuki, 2016). Pengujian semua koefisien regresi secara bersama-sama dilakukan dengan uji f dengan pengujian yaitu:

Jika nilai *coefficient* positif maka:

Bila f statistik $> f$ tabel maka H_0 ditolak

Bila f statistik $< f$ tabel maka H_0 diterima

Jika nilai *coefficient* negatif maka:

Bila f statistik $< f$ tabel maka H_0 ditolak

Bila f statistik $> f$ tabel maka H_0 diterima

9.3 Koefisien Determinasi (R^2)

Dalam hal hubungan tiga variabel yaitu regresi Y terhadap X_2 dan X_3 , ingin diketahui berapa besarnya persentase sumbangan X_2 dan X_3 terhadap variasi (naik turunnya) Y secara bersama-sama. Besarnya persentase sumbangan ini disebut koefisien determinasi berganda (*multiple coefficient of determination*) dengan simbol R^2 (Menurut Firdaus, 2011).

BAB IV

GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.1 Bursa Efek Indonesia

4.1.1 Sejarah Bursa Efek Indonesia

Secara historis, pasar modal telah hadir jauh sebelum Indonesia merdeka. Pasar modal atau bursa efek telah hadir sejak zaman kolonial Belanda tepatnya pada tahun 1992 di Batavia atau yang sekarang disebut Jakarta. Pasar modal pada saat itu didirikan oleh pemerintah Hindia Belanda untuk kepentingan pemerintah kolonial atau VOC.

Meskipun pasar modal telah ada sejak tahun 1912, perkembangan dan pertumbuhan pasar modal tidak berjalan seperti yang diharapkan, bahkan pada beberapa periode kegiatan pasar modal mengalami kemunduran. Hal tersebut disebabkan oleh beberapa faktor seperti perang dunia ke I dan perang dunia ke II, perpindahan kekuasaan dari pemerintah kolonial kepada pemerintah Republik Indonesia, dan berbagai kondisi yang menyebabkan operasi bursa efek tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya.

Pemerintah Republik Indonesia mengaktifkan kembali pasar modal pada tahun 1977 dan beberapa tahun kemudian pasar modal mengalami pertumbuhan seiring dengan berbagai insentif dan regulasi yang dikeluarkan pemerintah.

Secara singkat, tonggak perkembangan pasar modal di Indonesia dapat dilihat sebagai berikut:



- Desember 1992 : Bursa efek pertama di Indonesia didirikan di Batavia (sekarang disebut Jakarta) oleh Pemerintah Hindia Belanda.
- 1914 – 1918 : Bursa Efek di Batavia ditutup selama Perang Dunia I.
- 1915 – 1942 : Bursa Efek di Jakarta dibuka kembali bersama dengan Bursa Efek di Semarang dan Surabaya
- 1939 : Karena isu politik (Perang Dunia II) Bursa Efek di Semarang dan Surabaya ditutup
- 1942 – 1952 : Bursa Efek di Jakarta ditutup kembali selama Perang Dunia II
- 1956 : Program nasionalisasi perusahaan Belanda. Bursa Efek semakin tidak aktif
- 1956 – 1977 : Perdagangan di Bursa Efek vakum
- 10 Agustus 1977 : Bursa Efek diresmikan kembali oleh Presiden Suharto. Bursa Efek dijalankan dibawah naungan BAPEPAM (Badan Pelaksana Pasar Modal). Tanggal 10 Agustus diperingati sebagai HUT Pasar Modal. Pengaktifan kembali pasar modal ini juga ditandai dengan go public PT. Semen Cibinong sebagai emiten pertama.



1987

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Juni 1988

Desember 1988

16 Juni 1989

13 Juli 1992

22 Mei 1995

: Ditandai dengan hadirnya Paket Desember 1987 (PAKDES 87) yang memberikan kemudahan baik bagi perusahaan untuk melakukan penawaran umum dan investor asing untuk menanamkan modal di Indonesia.

: Bursa Paralel Indonesia (BPI) mulai beroperasi dan dikelola oleh Persatuan Perdagangan Uang dan Efek (PPUE), sedangkan organisasinya terdiri dari broker dan dealer.

: Pemerintah mengeluarkan Paket Desember 88 (PAKDES 88) yang memberikan kemudahan perusahaan untuk go public dan beberapa kebijakan lain yang positif bagi pertumbuhan pasar modal.

: Bursa Efek Surabaya (BES) mulai beroperasi dan dikelola oleh Perseroan Terbatas milik swasta PT Bursa Efek Surabaya.

: Swastanisasi BEJ. BAPEPAM berubah menjadi Badan Pengawas Pasar Modal. Tanggal ini diperingati sebagai HUT BEJ (Bursa Efek Jakarta)

: Sistem Otomatis perdagangan di Bursa Efek Jakarta dilaksanakan dengan sistem computer JATS (Jakarta Automated Trading Systems)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

- 10 November 1995 : Pemerintah mengeluarkan Undang-Undang No. 8 Tahun 1995 tentang Pasar Modal. Undang-Undang ini mulai diberlakukan pada Januari 1996.
- 1995 : Bursa Paralel Indonesia merger dengan Bursa Efek Surabaya.
- 2000 : Sistem Perdagangan Tanpa Warkat (*scripples trading*) mulai dipublikasikan di pasar modal Indonesia.
- 2002 : Bursa Efek Jakarta (BEJ) mulai mengaplikasikan sistem perdagangan jarak jauh (*remote trading*).
- 2007 : Penggabungan Bursa Efek Surabaya (BES) ke Bursa Efek Jakarta (BEJ) dan berubah menjadi Bursa Efek Indonesia (BEI).
- 22 Maret 2009 : Peluncuran Perdana Sistem Perdagangan Baru PT. Bursa Efek Indonesia: JATS-NextG

4.1.2 Visi dan Misi Bursa Efek Indonesia

Visi dari Bursa Efek Indonesia adalah menjadi bursa yang kompetitif dengan kredibilitas tingkat dunia. Sedangkan misi dari Bursa Efek Indonesia adalah menyediakan terselenggaranya perdagangan efek yang teratur, wajar dan efisien serta mudah diakses oleh seluruh pemangku kepentingan (*stakeholders*) (Menurut Hartono, 2014).



4.2 Bank Negara Indonesia (BNI)

4.2.1 Sejarah Bank Negara Indonesia (BNI)

Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 19 tahun 1992, tanggal 29 April 1992, telah dilakukan penyesuaian bentuk hukum BNI menjadi perusahaan perseroan terbatas (Persero). Penyesuaian bentuk hukum menjadi Persero, dinyatakan dalam Peraturan Menteri Keuangan No.131, tanggal 31 Juli 1992, dibuat di hadapan Muhani Salim, S.H., yang telah diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No.73 tanggal 11 September 1992 Tambahan No. 1A.

BNI merupakan Bank BUMN (Badan Usaha Milik Negara) pertama yang menjadi perusahaan publik setelah mencatatkan sahamnya di Bursa Efek Jakarta dan Bursa Efek Surabaya (sekarang BEI) pada tahun 1996. Dalam upaya memperkuat struktur keuangan dan meningkatkan persaingan usaha di dunia perbankan nasional, BNI melakukan sejumlah aksi korporasi, antara lain proses rekapitalisasi oleh Pemerintah di tahun 1999, divestasi saham Pemerintah di tahun 2007, dan penawaran umum saham terbatas di tahun 2010.

Saat ini, sebanyak 60% saham BNI dimiliki oleh Pemerintah Republik Indonesia, sedangkan sisanya sebesar 40% dimiliki oleh masyarakat, baik individu maupun institusi, domestik dan asing. BNI didukung oleh sejumlah perusahaan anak dalam rangka memperkuat layanan finansial secara terpadu, meliputi Bank BNI Syariah, BNI Multifinance, BNI Securities, BNI Life Insurance, dan BNI Remittance Ltd. BNI juga menawarkan layanan penyimpanan dana maupun fasilitas pinjaman baik pada segmen korporasi, menengah, maupun kecil. Beberapa produk dan layanan terbaik telah disesuaikan dengan kebutuhan



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

nasabah sejak kecil, remaja, dewasa, hingga pensiun. BNI kini tercatat sebagai Bank nasional terbesar ke-4 di Indonesia, dari sisi total aset, total kredit maupun total dana pihak ketiga.

Sebagai Bank pertama di Indonesia yang berdiri pada tanggal 5 Juli 1946, dan dikenal oleh masyarakat dengan nama BNI 46, maka pemilihan angka 46 sebagai logo BNI semakin memperkuat signature korporat sebagai bank milik pemerintah yang telah melayani selama 74 tahun. Penggunaan warna dalam logo BNI 46 lebih didominasi oleh warna orange yang melambangkan semangat BNI yang terus bergerak maju berkompetisi dan tangkas menangkap peluang bisnis di era digital untuk menjadi digital *financial institution* yang terkemuka. Warna orange, juga menggambarkan suatu gairah baru dimana BNI selalu melakukan inovasi tiada henti melayani semua segmen masyarakat Indonesia, selain itu warna orange juga menyampaikan pesan bahwa BNI memiliki keyakinan yang kuat untuk mencapai harapan dan selalu bersinar sepanjang masa.

4.2.2 Visi dan Misi

Visi Bank Negara Indonesia (BNI) “Menjadi lembaga keuangan yang unggul dalam layanan dan kinerja”

1. lembaga Keuangan

- a. Kebutuhan nasabah terhadap layanan jasa keuangan akan semakin kompleks, meliputi kebutuhan pembiayaan, transaksi, syariah, investasi, asuransi, dan alternatif pembiayaan selain kredit.
- b. Kebutuhan nasabah yang semakin kompleks tersebut juga dipengaruhi oleh perkembangan teknologi informasi yang menyebabkan perubahan preferensi



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

nasabah. Kemudahan yang diberikan oleh teknologi informasi menyebabkan nasabah membutuhkan produk dan layanan jasa keuangan yang memudahkan dan cepat. Pada saat yang sama, pihak lembaga keuangan harus dapat mengelola risiko yang muncul dengan tepat. Dampak perubahan preferensi nasabah tersebut adalah industri jasa keuangan akan semakin terintegrasi dengan industri non-jasa keuangan.

- c. Adanya kebijakan bagi pelaku industri jasa keuangan untuk melaksanakan tata kelola terintegrasi dalam konglomerasi yang melibatkan lembaga jasa keuangan. Hal tersebut bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi kebijakan di bidang moneter dan fiskal serta pengawasan industri jasa keuangan.

Unggul dalam layanan

- a. Layanan merupakan nilai utama yang ditawarkan kepada nasabah dari perusahaan penyedia jasa keuangan.
- b. Layanan yang unggul akan menjadi nilai tambah bagi nasabah dalam memilih lembaga keuangan.
- c. Layanan dalam lembaga keuangan dituntut untuk dapat memenuhi semua aspek kebutuhan nasabah yang relevan sehingga menjadikan lembaga keuangan sebagai *lifetime financial partner* dan mampu menyediakan total *financial solution*, termasuk dalam melayani ekosistem bisnis secara terintegrasi.



3. Unggul dalam Kinerja

- Kinerja keuangan adalah sebagai indikator keberhasilan Perusahaan dalam melakukan operasinya dalam bentuk nilai kembali keuangan (*financial return*).
- Kinerja keuangan yang berkualitas akan meyakinkan investor, nasabah, karyawan, industri bahwa investasi dan risikonya dikelola dengan baik, menghasilkan nilai tambah, dan berkembang secara berkelanjutan.
- Kinerja non-keuangan yang unggul akan memberikan nilai tambah bagi pemangku kepentingan yang lebih luas. Indikator kinerja non-keuangan yang dapat dipakai antara lain dukungan terhadap program-program Pemerintah seperti inklusi keuangan atau program kemitraan, kontribusi terhadap lingkungan dan komunitas seperti penerapan keuangan berkelanjutan atau bina lingkungan, dan indikator non-keuangan lain seperti kualitas dan kecepatan layanan atau jangkauan operasional lembaga keuangan
- Misi Sejarah Bank Negara Indonesia (BNI)
1. Memberikan layanan prima dan solusi yang bernilai tambah kepada seluruh nasabah, dan selaku mitra pilihan utama.
 2. Meningkatkan nilai investasi yang unggul bagi investor.
 3. Menciptakan kondisi terbaik bagi karyawan sebagai kebanggaan untuk berkarya dan berprestasi.
 4. Meningkatkan kepedulian dan tanggung jawab kepada lingkungan dan komunitas.
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



5. Menjadi acuan pelaksanaan kepatuhan dan tata kelola perusahaan yang baik bagi industri.

3.3 Bank Bank Rakyat Indonesia

3.3.1 Sejarah Bank Rakyat Indonesia

Perjalanan bisnis PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. Dimulai pada tahun 1895 di Purwokerto, Jawa Tengah oleh Raden Bei Aria Wirjaatmadja yang awalnya mengelola dana kas masjid untuk disalurkan kepada masyarakat dengan kema yang sederhana. Sepanjang sejarah, berbagai nama telah melekat pada BRI, mulai dari De Poerwokertosche Hulp en Spaarbank der Indlandsche Hoofden, Hulp en Spaarbank der Indlandsche Bestuurs Ambtenareen, Syomin Ginko, sampai akhirnya resmi ditetapkan menjadi Bank Rakyat Indonesia sejak 18 Desember 1968 berdasarkan UU No. 21 tahun 1968.

Pada tahun 1992, BRI berubah status hukum menjadi PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) berdasarkan Undang-Undang Perbankan No. 7 tahun 1992 dan mencatatkan sahamnya di Bursa Efek Jakarta, kini Bursa Efek Indonesia pada 10 November 2003, dengan kode saham BBRI. Pada tahun 2007, BRI mengambil langkah strategis dengan mengakuisisi Bank Jasa Artha (BJA), yang kemudian dikonversi menjadi PT Bank BRI Syariah. Unit Usaha Syariah milik BRI kemudian dipisahkan dari BRI dan digabungkan ke dalam PT Bank BRI Syariah (BRISyariah) pada 1 Januari 2009 dan kemudian pada tanggal 3 Maret 2011 BRI mengakuisisi saham PT Agro Niaga Tbk dari Dana Pensiun Perkebunan (Dapenbun).



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sejak awal berdiri, BRI konsisten fokus pada segmen usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM), serta menjadi pelopor *microfinance* di Indonesia. Komitmen ini tetap dijaga sampai saat ini dan dengan dukungan pengalaman memberikan pelayanan perbankan terutama di segmen UMKM, BRI mampu mencatat prestasi sebagai bank dengan laba terbesar selama 14 tahun berturut-turut. Keberhasilan ini adalah buah kerja keras seluruh insan BRI yang tak pernah berhenti berinovasi dan terus mengembangkan produk dan layanan perbankan bagi semua segmen bisnis.

Dengan berinovasi, BRI mampu merespon setiap perkembangan yang terjadi di masyarakat dan dunia bisnis. Salah satunya adalah perkembangan teknologi. BRI menjadi yang pertama dalam menyediakan layanan selfservice banking di Indonesia melalui BRI Hybrid Banking pada tahun 2013.

Layanan perbankan berbasis teknologi juga dibawa BRI sampai ke pelosok negeri, bahkan sampai ke pulau-pulau kecil Nusantara. Di tahun 2015, BRI meluncurkan Teras BRI Kapal, layanan perbankan pertama di dunia yang ada di atas laut. Lalu, di tahun 2016, sejarah baru kembali terukir. Pada 18 Juni 2016 pukul 18.38 waktu Kourou, Guyana Prancis, BRI meluncurkan BRI-sat. Ini menjadikan BRI bank pertama di dunia yang memiliki dan mengoperasikan satelit sendiri. Pengadaan satelit ini adalah bagian dari rencana strategis BRI untuk memperkuat infrastruktur penunjang layanan digital masa depan, yang bisa membawa teknologi perbankan berkualitas dari pusat kota sampai ke pelosok.

Dalam rangka memberikan pelayanan terbaik bagi nasabah, BRI memiliki ATM hingga 22.684 unit, jumlah mesin EDC sebanyak 284.425 unit, serta jumlah



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

mesin CRM sebanyak 2.609 unit, termasuk 401.550 agen BRILink. Jaringan e-channel yang tersebar di seluruh Indonesia tersebut menjadi bukti konsistensi BRI dalam menjangkau yang tidak terjangkau.

Perluasan jaringan juga terus dilakukan. Untuk memperkuat eksistensi bisnis di pasar global, BRI membuka unit kerja di luar negeri. Di tahun 2015 BRI membuka kantor di Singapura. Sebelumnya telah berdiri unit kerja di beberapa negara lain seperti BRI *New York Agency*, BRI *Cayman Island Branch*, Hong Kong Representative Office, dan BRI Remittance Hong Kong. Pada tahun 2017, BRI membuka unit kerja di Timor Leste.

Untuk menjawab perkembangan pasar dan keragaman kebutuhan masyarakat akan produk dan layanan keuangan, BRI mempunyai target untuk menjadi *integrated financial service group*, yaitu satu grup perusahaan yang menyediakan berbagai layanan atau jasa keuangan kepada nasabahnya, baik layanan perbankan, asuransi, remitansi, maupun layanan keuangan lainnya.

Elaborasi di segmen asuransi dan pembiayaan terlihat pada tahun 2015, BRI menambah anggota baru yang bergerak di bidang asuransi dengan mengakuisisi PT Asuransi Jiwa Bringin Jiwa Sejahtera (*Bringin Life*) dan disusul pada tahun 2016 BRI menambah penyertaan saham pada PT BTMU- BRI Finance dari 45% menjadi 99% sehingga BRI menjadi pemegang saham pengendali. Dengan selesainya proses tersebut, PT BTMU BRI Finance kemudian berganti nama menjadi PT BRI Multifinance Indonesia.

Setiap langkah korporasi dan rencana kerja yang dijalankan adalah bagian dari upaya memberikan layanan perbankan yang lengkap bagi para nasabah, terutama



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

sektor UMKM. Dengan kehadiran BRIsat, BRI dapat memaksimalkan layanan digital banking. Berbagai inisiatif digital bagi UMKM mulai beroperasi di tahun 2016, mulai dari pembangunan Teras BRI Digital, pengembangan e-Pasar, sampai pembukaan *co-working space*. Hal tersebut berlanjut pada tahun 2018 dengan meluncurkan Indonesia Mall dan mengadakan *Cowork Festival*. Semua inisiatif untuk UMKM dilakukan untuk menciptakan UMKM yang unggul di era ekonomi digital.

Selain itu pada tahun 2017 BRI membuka Unit Kerja Luar Negeri di Timor Leste. BRI juga resmi meluncurkan Teras BRI Kapal Bahtera Seva II dan Teras BRI Kapal Bahtera Seva III untuk menjangkau masyarakat pesisir di kepulauan Sabuan Bajo dan Halmahera.

Pada tahun 2017 BRI mengadakan Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa ("RUPSLB") Perseroan pada tanggal 18 Oktober 2017 yang telah menyetujui pemecahan nilai nominal saham (stock split) dari semula Rp250 per saham menjadi Rp50 per saham (Rasio 1:5) dan mulai diperdagangkan pada perayaan 14 tahun Saham BRI melantai dibursa yakni tanggal 10 November 2017.

Guna memajukan sektor UMKM, BRI terus berkomitmen memberikan kemudahan layanan perbankan utamanya melalui inovasi perbankan digital. Oleh karena itu, BRI sejak tahun 2017 telah meluncurkan BRISPOT dan terus dikembangkan di tahun 2018. BRISPOT adalah sebuah aplikasi *mobile-based* dengan konsep *one stop service* bagi *Account Officer* untuk proses kredit end to end.



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Pada tahun 2018, dalam rangka meningkatkan layanan kepada nasabah BRI meluncurkan *Artificial Intelligence* bernama Sabrina sebagai *BRI New Assistance* yang memudahkan nasabah untuk mendapatkan informasi mengenai Bank BRI.

Selain itu, Bank BRI mendorong UMKM *Go Digital* dengan meluncurkan *Indonesia Mall* bekerjasama dengan startup-startup *market place* sehingga memberikan kesempatan kepada UMKM untuk menjual produknya dengan pasar yang lebih luas. BRI juga meresmikan BRI Institute sebagai salah satu wujud nyata Bank BRI dalam Membangun Kapasitas Nasional atau National Capacity Building di segmen UMKM.

Sebagai entitas, BRI Group merupakan sebuah grup keuangan yang menyediakan produk dan jasa keuangan yang lengkap, mulai dari layanan perbankan konvensional maupun syariah, asuransi dan multifinance. Hal ini sesuai dengan rencana jangka panjang BRI 2018-2022 untuk mencapai aspirasi sebagai penyedia jasa keuangan terintegrasi.

Untuk mencapai aspirasi tersebut, pada bulan Desember 2018 BRI telah melakukan penyertaan pada 3 bisnis baru, yaitu 2 (dua) tambahan perusahaan anak, PT BRI Ventura Investama (BRI Venture) dan PT Danareksa Sekuritas (DS), serta penyertaan pada PT Danareksa Investment Management (DIM).

BRI Venture akan dikembangkan menjadi *Corporate Venture Capital* (CVC) untuk melakukan *strategic investment* terutama kepada perusahaan *growth-stage* startup yang memiliki potensi sinergi dengan BRI Group dan/atau potensi capital gain.



Atas penyertaan yang telah dilakukan oleh BRI, maka jumlah Perusahaan Anak yang dimiliki oleh BRI Group menjadi 7 (tujuh) Perusahaan Anak yaitu Syariah (BRI Syariah), Bank Konvensional (BRI Agro), Remittance (BRI Remittance), Sekuritas (BRI Life), Multifinance (BRI Finance), Modal Ventura (BRI Ventures) dan Sekuritas (Danareksa Sekuritas).

Semua inisiatif ini dilakukan untuk terus merealisasikan aspirasi menjadi perbankan yang unggul di era ekonomi digital saat ini.

3.2 Visi dan Misi

Visi Bank Rakyat Indonesia (BRI) “Menjadi *the most Valuable* Bank di asia Tenggara dan *home to the Best talent*”. Sementara itu Misi Bank BRI yakni:

Melakukan kegiatan perbankan yang terbaik dengan mengutamakan pelayanan kepada segmen mikro, kecil dan menengah untuk menunjang peningkatan ekonomi masyarakat.

Memberikan pelayanan prima dengan fokus kepada nasabah melalui: sumber daya manusia yang profesional dan memiliki budaya berbasis kinerja (*performance-driven culture*), teknologi informasi yang handal dan future ready, jaringan kerja konvensional maupun digital yang produktif dengan menerapkan prinsip operational dan *risk management excellence*, memberikan keuntungan dan manfaat yang optimal kepada pihak-pihak yang berkepentingan (*stakeholders*) dengan memperhatikan prinsip keuangan berkelanjutan dan praktik good corporate governance yang sangat baik.



4.4 Bank Central Asia (BCA)

4.4.1 Sejarah Bank Central Asia (BCA)

Tahun 1955 NV Perseroan Dagang Dan Industrie Semarang Knitting Factory berdiri sebagai cikal bakal Bank Central Asia (BCA). BCA mulai beroperasi pada 1 Februari 1957 dan berkantor pusat di Jakarta. Efektif pada 2 September 1975, nama Bank diubah menjadi PT Bank Central Asia (BCA).

BCA memperkuat jaringan layanan cabang. Pada tahun 1977 BCA berkembang menjadi Bank Devisa. BCA memperluas jaringan kantor cabang secara agresif sejalan dengan deregulasi sektor perbankan di Indonesia. BCA mengembangkan berbagai produk dan layanan maupun pengembangan teknologi informasi, dengan menerapkan online system untuk jaringan kantor cabang, dan meluncurkan Tabungan Hari Depan (Tahapan) BCA. BCA mengembangkan alternatif jaringan layanan melalui ATM (Anjungan Tunai Mandiri atau *Automated Teller Machine*).

Pada tahun 1991, BCA mulai menempatkan 50 unit ATM di berbagai tempat di Jakarta. Pengembangan jaringan dan fitur ATM dilakukan secara intensif. BCA bekerja sama dengan institusi terkemuka, antara lain PT Telkom untuk pembayaran tagihan telepon melalui ATM BCA. BCA juga bekerja sama dengan Citibank agar nasabah BCA pemegang kartu kredit Citibank dapat melakukan pembayaran tagihan melalui ATM BCA. 1997-1998 Indonesia mengalami krisis moneter. BCA mengalami bank rush.

Pada tahun 1998 BCA menjadi Bank *Take Over* (BTO) dan disertakan dalam program rekapitalisasi dan restrukturisasi yang dilaksanakan oleh Badan



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penyehatan Perbankan Nasional (BPPN), suatu institusi Pemerintah. Proses rekapitalisasi BCA selesai, dimana Pemerintah Indonesia melalui BPPN menguasai 92,8% saham BCA sebagai hasil pertukaran dengan Bantuan Likuiditas Bank Indonesia. Dalam proses rekapitalisasi tersebut, kredit pihak BCA dipertukarkan dengan Obligasi Pemerintah. BPPN melakukan divestasi 22,5% dari seluruh saham BCA melalui Penawaran Saham Publik Perdana (IPO), sehingga kepemilikan BPPN berkurang menjadi 70,3%.

BPPN melakukan divestasi 22,5% dari seluruh saham BCA melalui Penawaran Saham Publik Perdana (IPO), sehingga kepemilikan BPPN berkurang menjadi 70,3%. FarIndo Investment (Mauritius) Limited mengambil alih 51% total saham BCA melalui proses tender strategic private placement. BPPN melakukan divestasi atas 1,4% saham BCA kepada investor domestik melalui penawaran terbatas. Pemerintah Republik Indonesia melalui PT Perusahaan Pengelola Aset (PPA) melakukan divestasi seluruh sisa kepemilikan saham BCA sebesar 0,02%. BCA memperkuat dan mengembangkan produk dan layanan, terutama perbankan elektronik dengan memperkenalkan Debit BCA, Tunai BCA, internet banking KlikBCA, mobile banking m-BCA, EDCBIZZ, dan lain-lain.

BCA mendirikan fasilitas *Disaster Recovery Center* di Singapura. BCA meningkatkan kompetensi di bidang penyaluran kredit, termasuk melalui ekspansi ke bidang pembiayaan mobil melalui entitas anaknya, BCA Finance. 2007 BCA menjadi pelopor dalam menawarkan produk kredit kepemilikan rumah dengan suku bunga tetap. BCA meluncurkan kartu prabayar, Flazz Card serta mulai menawarkan layanan *Weekend Banking* untuk terus membangun keunggulan di



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

bidang perbankan transaksi. BCA secara proaktif mengelola penyaluran kredit dan posisi likuiditas di tengah gejolak krisis global, sekaligus tetap memperkuat kompetensi utama sebagai bank transaksi.

BCA telah menyelesaikan pembangunan mirroring IT system guna memperkuat kelangsungan usaha dan meminimalisasi risiko operasional. BCA membuka layanan Solitaire bagi nasabah high net-worth individual. 2010-2013 BCA memasuki lini bisnis baru yaitu perbankan Syariah, pembiayaan sepeda motor, asuransi umum dan sekuritas. Di tahun 2013, BCA menambah kepemilikan efektif dari 25% menjadi 100% pada perusahaan asuransi umum, PT Asuransi Umum BCA (sebelumnya bernama PT Central Sejahtera Insurance dan dikenal juga sebagai BCA Insurance).

BCA memperkuat bisnis perbankan transaksi melalui pengembangan produk dan layanan yang inovatif, di antaranya aplikasi mobile banking untuk smartphone terkini, layanan penyelesaian pembayaran melalui e-commerce, dan mengembangkan konsep baru *Electronic Banking Center* yang melengkapi ATM Center dengan tambahan fitur-fitur yang didukung teknologi terkini. Guna meningkatkan keandalan layanan perbankannya, BCA telah menyelesaikan pembangunan *Disaster Recovery Center* (DRC) di Surabaya yang berfungsi sebagai *disaster recovery backup* data center yang terintegrasi dengan dua mirroring data center.

Pada Januari 2014, BCA menyelesaikan pembelian saham PT Central Santosa Finance (CS Finance), suatu perusahaan yang bergerak di bidang pembiayaan sepeda motor, sehingga kepemilikan saham BCA terhadap CS Finance secara



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta dilindungi UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

efektif meningkat dari 25% menjadi 70%. Di samping itu, BCA memperoleh izin untuk memberikan layanan asuransi jiwa melalui PT Asuransi Jiwa BCA (BCA Asuransi Jiwa). Selama Juli 2016 sampai dengan Maret 2017, BCA turut berpartisipasi dalam kesuksesan program tax amnesty dengan menjalankan perannya sebagai bank resepsi dan bank gateway. Di bidang *e-commerce* dan *cashless payment settlement*, BCA membangun kolaborasi dengan perusahaan-perusahaan fintech atau *e-commerce* melalui *Application Programming Interface* (API) platform yang memfasilitasi konektivitas antara sistem perusahaan-perusahaan tersebut dengan sistem perbankan transaksi BCA.

Berbagai metode pembayaran transaksi secara online terus dibangun. Melalui aplikasi 'BCA Mobile' dan 'Sakuku', BCA meluncurkan fitur *peer-to-peer transfer* berbasis teknologi QR code di tahun 2018. BCA juga meluncurkan layanan 'OneKlik', suatu fitur pembayaran pada online merchants yang mengutamakan kecepatan dan kenyamanan transaksi. Pada bulan Oktober 2019, BCA menyelesaikan akuisisi PT Bank Royal Indonesia dengan kepemilikan efektif langsung maupun tidak langsung) sebesar 100%. Pasca akuisisi, model bisnis Bank Royal akan difokuskan sebagai bank digital untuk bersinergi dengan jaringan perbankan digital BCA.

BCA menandatangani Perjanjian Jual Beli Bersyarat untuk pengambilalihan 100% saham PT Bank Rabobank International Indonesia, dengan persyaratan mendapat persetujuan dari regulator dan para pemegang saham. BCA melakukan



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

penambahan modal pada BCA Syariah dan CCV untuk mendukung pertumbuhan ini dari masing-masing entitas anak.

BCA meluncurkan serangkaian inovasi layanan digital di tahun 2019, termasuk BCA Keyboard (untuk akses langsung ke layanan transaksi perbankan di berbagai online chat platform), Pembukaan rekening melalui BCA Mobile dan WLMA (sebuah mobile apps untuk layanan wealth management). BCA mengembangkan konsep future branch model dengan memanfaatkan beragam perangkat teknologi digital. Melalui konsep ini akan semakin memperkuat customer experience dan meningkatkan efisiensi operasional di kantor cabang.

Memanfaatkan teknologi *artificial intelligence*, BCA mengembangkan ‘VIRA’ atau Virtual Assistant yang dapat diakses melalui berbagai aplikasi chat ternama. Proyek percontohan sentra Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) diluncurkan di beberapa cabang untuk meningkatkan penetrasi di tengah ketatnya persaingan pada segmen tersebut.

BCA menandatangani pembaharuan perjanjian dengan PT AIA Financial (AIA Indonesia) di tahun 2017 guna memperluas ruang lingkup kerja sama di bidang bancassurance. BCA meningkatkan penyertaan pada entitas anak CS Finance, BCA Sekuritas dan BCA Life pada tahun 2017 untuk semakin memperkokoh integrasi dan meningkatkan kerja sama bisnis entitas entitas anak tersebut dengan BCA.

4.4.2 Visi dan Misi

Visi Bank BCA yakni “Bank pilihan utama andalan masyarakat, yang berperan sebagai pilar penting perekonomian Indonesia” sementara itu Misi bank BCA



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

1. Membangun institusi yang unggul di bidang penyelesaian pembayaran dan solusi keuangan bagi nasabah bisnis dan perseorangan
2. Memahami beragam kebutuhan nasabah dan memberikan layanan finansial yang tepat demi tercapainya kepuasan optimal bagi nasabah
3. Meningkatkan nilai francais dan nilai stakeholder BCA

4. Bank CIMB Niaga

5.1 Sejarah Bank CIMB Niaga

PT Bank CIMB Niaga Tbk selanjutnya disebut “CIMB Niaga” atau “Bank” didirikan pada tanggal 26 September 1955 berdasarkan Akta Pendirian Perusahaan No. 90 yang dibuat di hadapan Raden Meester Soewandi, Notaris di Jakarta tanggal 26 September 1955 dengan nama PT Bank Niaga dan diubah dengan akta dari Notaris yang sama yaitu Akta No. 9 tanggal 4 November 1955. Akta Pendirian Perusahaan tersebut mendapat pengesahan dari Menteri Kehakiman Republik Indonesia (sekarang Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia) dengan surat keputusan No. J.A.5/110/15 tanggal 1 Desember 1955 dan diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 71 tanggal 4 September 1956, Tambahan Berita Negara No. 729/1956.

Pada 11 November 1955, berdasarkan surat keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 249544/U.M.II, Bank memperoleh izin usaha sebagai bank umum yang kemudian disusul dengan izin sebagai bank devisa berdasarkan surat keputusan Direksi Bank Indonesia No. 7/116/Kep/Dir/UD tanggal 22 November 1974. Bank kemudian dikenal luas sebagai penyedia produk dan layanan berkualitas yang terpercaya. Dalam perjalanan usahanya, Bank telah



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Paksiptamick UIN Suska Riau
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip atau menyalin dalam bentuk apapun seluruh atau sebagian dari karya tulis ini tanpa izin UIN Suska Riau.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

mencatatkan sejumlah prestasi dan turut menentukan arah pengembangan industri perbankan di tanah air.

Di tahun 1987, Bank menjadi bank lokal pertama yang menawarkan layanan perbankan melalui mesin Automatic Teller Machine (ATM) di Indonesia. Pencapaian ini dikenal luas sebagai masuknya Indonesia ke dalam dunia perbankan modern. Pada 29 November 1989, Bank melanjutkan langkah menjadi perusahaan terbuka dengan mencatatkan saham atas namanya pada Bursa Efek Indonesia (dahulu PT Bursa Efek Jakarta dan PT Bursa Efek Surabaya). Kepemimpinan dan inovasi Bank dalam penerapan teknologi terkini semakin dikenal di tahun 1991 dengan menjadi bank pertama yang memberikan layanan perbankan online.

Dengan visi yang jauh ke depan, pada tanggal 16 September 2004 Bank mulai menjalankan kegiatan usaha perbankan berdasarkan prinsip syariah setelah memperoleh izin usaha tersebut melalui surat keputusan Gubernur BI No. 71/Kep. GBI.2004 dengan mendirikan Unit Usaha Syariah. Kepemilikan saham mayoritas Bank sempat beralih ke Pemerintah Republik Indonesia melalui Badan Penyehatan Perbankan Nasional (BPPN) akibat krisis keuangan Asia di tahun 1998. Kemudian di tahun 2002, CIMB Group Holdings Berhad (CIMB Group) dahulu Commerce Asset Holding Berhad, mengakuisisi saham mayoritas Bank dari BPPN. Dalam transaksi terpisah, Khazanah yang merupakan pemilik saham mayoritas CIMB Group mengakuisisi kepemilikan mayoritas LippoBank pada tanggal 30 September 2005.



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hal Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menjiplak atau menyalin seluruh atau sebagian dari karya tulis ini tanpa mengemukakan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Pada tahun 2007, seluruh kepemilikan saham berpindah tangan ke CIMB Group sebagai bagian dari reorganisasi internal untuk mengkonsolidasi kegiatan seluruh anak perusahaan CIMB Group dengan platform universal banking. Mayoritas saham Bank sebesar 92,5% dimiliki secara langsung dan tidak langsung oleh CIMB GROUP SDN BHD, yang merupakan grup perbankan universal terbesar kelima di ASEAN dengan jaringan regional yang luas antara lain di Indonesia, Malaysia, Thailand, Singapura, Kamboja, Brunei Darussalam, Vietnam, Myanmar, Laos, dan Filipina.

Sebagai pemilik saham pengendali dari Bank (melalui CIMB Group) dan LippoBank sejak tahun 2007, Khazanah menempuh langkah penggabungan (merger) untuk mematuhi kebijakan Single Presence Policy (SPP) yang telah ditetapkan oleh Bank Indonesia. Merger ini merupakan yang pertama di Indonesia terkait dengan kebijakan SPP. Kemudian di tahun 2008 sebelum penggabungan usaha, nama PT Bank Niaga Tbk berubah menjadi PT Bank CIMB Niaga Tbk (rebranding) berdasarkan Akta No. 38 tanggal 28 Mei 2008, yang dibuat di hadapan Dr. Amrul Partomuan Pohan, S.H., LLM, Notaris di Jakarta dan telah mendapat persetujuan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia melalui suratnya No. AHU32968.AH.01.02.Tahun 2008 tanggal 13 Juni 2008 dan Surat Keputusan Gubernur Bank Indonesia ("BI") No. 10/56/KEP. GBI/2008 tanggal 22 Juli 2008.

Merger ini menjadi lompatan besar di sektor perbankan Asia Tenggara, dan memberikan keuntungan berupa koneksi CIMB Niaga ke dalam jaringan regional ASEAN melalui CIMB Group. CIMB Niaga juga berhasil masuk ke dalam jajaran



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Bank Umum Kegiatan Usaha (BUKU) 4 dengan modal inti minimum Rp30

triliun.

CIMB Niaga kini menawarkan nasabahnya beragam produk dan layanan perbankan yang komprehensif di Indonesia mulai dari perbankan konsumen, perbankan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM), perbankan komersial, hingga perbankan korporasi, yang didukung dengan kapabilitas Tresuri serta Transaction Banking dan jaringan *branchless banking* yang mumpuni. CIMB Niaga juga memiliki produk dan layanan komersial dan syariah melalui Unit Usaha Syariah CIMB Niaga Syariah. Salah satu keunggulan CIMB Niaga adalah dalam hal Transaction Banking, yang menawarkan ragam produk dan layanan serta solusi yang komprehensif bagi perusahaan dalam mengelola operasional keuangannya baik transaksi domestik maupun cross border. Solusi ini mencakup pengelolaan produk *Cash Management, Remittance, Trade Finance dan Value Chain*.

Dengan fitur internet banking BizChannel CIMB untuk segmen korporasi, nasabah perusahaan diberi kemudahan untuk dapat melakukan berbagai macam transaksi pembayaran dan juga jual beli valuta asing secara online, tanpa harus datang ke kantor cabang CIMB Niaga. Kemampuan dalam hal ini telah membuat CIMB Niaga mendapatkan beberapa penghargaan bergengsi di bidang Transaction Banking dan FX sebagai Best Cash Management Bank, Best Trade Finance Bank dan The Leading FX Provider in Indonesia.

Dengan dukungan 451 jaringan kantor cabang, 4.500 unit ATM, 146 unit Multi Function Device/MFD, 952 unit Cash Deposit Machine/CDM dan Cash Recycle



Machine/CRM, serta 12.372 karyawan yang tersebar di seluruh Indonesia, CIMB

Niaga yakin dapat terus tumbuh menjadi yang terdepan dan terbaik dalam memberikan layanan perbankan bagi masyarakat.

Dengan berkomitmen pada integritas, ketekunan untuk menempatkan prioritas utama kepada nasabah dan semangat untuk terus unggul, CIMB Niaga akan terus memanfaatkan seluruh daya yang dimiliki untuk menciptakan sinergi antar unit usaha serta CIMB Group. Keseluruhan hal tersebut merupakan nilai-nilai inti CIMB Niaga dan merupakan kewajiban yang harus dipenuhi bagi masa depan yang sangat menjanjikan.

5.2 Visi dan Misi

Bank CIMB Niaga adalah Menjadi Perusahaan ASEAN yang terkemuka. Misi

Bank CIMB Niaga adalah Menyediakan layanan perbankan universal di Indonesia secara terpadu sebagai perusahaan dengan kinerja unggul di kawasan ASEAN dan kawasan utama lainnya, serta mendukung percepatan integrasi ASEAN dan menghubungkannya dengan kawasan lain.

4.6 Bank Mandiri

4.6.1 Sejarah Bank Mandiri

PT Bank Mandiri (Persero) Tbk. (selanjutnya disebut “Bank Mandiri” atau “Perseroan”) didirikan pada tanggal 2 Oktober 1998 di Negara Republik Indonesia dengan akta notaris Sutjipto, S.H., No. 10, berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 75 Tahun 1998 tanggal 1 Oktober 1998. Akta pendirian dimaksud telah disahkan oleh Menteri Kehakiman Republik Indonesia berdasarkan Surat Keputusan No. C2-16561.HT.01.01.TH.98 tanggal 2 Oktober 1998, serta



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

diumumkan pada Tambahan No. 6859 dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 97 tanggal 4 Desember 1998.

Bank Mandiri didirikan melalui penggabungan usaha PT Bank Bumi Daya (Persero) (“BBD”), PT Bank Dagang Negara (Persero) (“BDN”), PT Bank Ekspor Indonesia (Persero) (“Bank Exim”) dan PT Bank Pembangunan Indonesia (Persero) (“Bapindo”) (selanjutnya secara bersama-sama disebut “Bank Peserta Penggabungan”). Berdasarkan Pasal 3 Anggaran Dasar Bank Mandiri, ruang lingkup kegiatan Bank Mandiri adalah melakukan usaha di bidang perbankan sesuai dengan ketentuan dan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Bank Mandiri mulai beroperasi pada tanggal 1 Agustus 1999.

Anggaran Dasar Bank Mandiri telah mengalami beberapa kali perubahan, sebagaimana terakhir berdasarkan Akta Pernyataan Keputusan Rapat Umum Pemegang Saham Tahunan No. 21, tanggal 11 April 2018, yang dibuat di hadapan Ashoya Ratam SH, Mkn, Notaris di Jakarta Selatan, sehubungan dengan program Kementerian Badan Usaha Milik Negara (“BUMN”) untuk melakukan standarisasi Anggaran Dasar BUMN terbuka. Perubahan tersebut telah diberitahukan kepada Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dalam Surat No. AHUAH.01.03-0172245 perihal Penerimaan Pemberitahuan Perubahan Anggaran Dasar Perusahaan Perseroan PT Bank Mandiri (Persero) Tbk. tanggal 30 April 2018, serta terdaftar pada Daftar Perseroan No. AHU-0061310.AH.01.11.Tahun 2018 tanggal 30 April 2018.

Pada akhir bulan Februari 1998, Pemerintah Republik Indonesia (selanjutnya disebut “Pemerintah”) mengumumkan rencana untuk melakukan restrukturisasi



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang menyalin, mengutip, atau menyebarkan seluruh atau sebagian dari isi atau gambar tanpa izin tertulis dari penerbit.

atas Bank Peserta Penggabungan. Sehubungan dengan rencana restrukturisasi tersebut Pemerintah mendirikan Bank Mandiri pada bulan Oktober 1998 dengan melakukan penyeteroran tunai dan pengalihan saham Pemerintah pada Bank Peserta Penggabungan. Selisih antara harga transfer dan nilai buku saham pada saat restrukturisasi tidak dihitung karena dinilai tidak praktis. Seluruh kerugian yang timbul selama periode restrukturisasi diakui dalam Program Rekapitalisasi.

Rencana restrukturisasi tersebut dirancang untuk menggabungkan usaha Bank Peserta Penggabungan ke dalam Bank Mandiri pada bulan Juli 1999 dan rekapitalisasi Bank Mandiri. Oleh Menteri Kehakiman Republik Indonesia dengan Surat Keputusan No. C-13.781.HT.01.04.TH.99 tanggal 29 Juli 1999 dan disetujui oleh Gubernur Bank Indonesia dengan Surat Keputusan No. 1/9/KEP.GBI/1999 tanggal 29 Juli 1999. Penggabungan tersebut dinyatakan sah oleh Kepala Kantor Departemen Perindustrian dan Perdagangan Jakarta Selatan melalui Surat Keputusan No. 09031827089 tanggal 31 Juli 1999, yang merupakan tanggal efektif penggabungan usaha.

Pada tanggal efektif penggabungan usaha: semua aset dan liabilitas Bank Peserta Penggabungan dialihkan ke Bank Mandiri sebagai Bank Hasil Penggabungan, semua operasi dan aktivitas bisnis Bank Peserta Penggabungan dialihkan dan dioperasikan oleh Bank Mandiri, Bank Mandiri mendapat tambahan modal disetor sebesar Rp1.000.000 (satu juta Rupiah) (nilai penuh) atau setara dengan 1 (satu) lembar saham yang merupakan sisa saham yang dimiliki oleh Pemerintah pada masing-masing Bank Peserta Penggabungan.



Pada tanggal efektif dimaksud, Bank Peserta Penggabungan secara hukum digabungkan tanpa proses likuidasi dan Bank Mandiri sebagai Bank Hasil Penggabungan menerima seluruh hak dan liabilitas dari Bank Peserta Penggabungan.

4.6.2 Visi dan Misi Bank Mandiri

Visi jangka panjang Bank Mandiri di 2020 adalah menjadi *Indonesia's best, SEAN's prominent* dengan *milestone* utama antara lain: Pencapaian nilai Kapitalisasi Pasar (*Market Capitalization*) sebesar Rp500 triliun pada tahun 2020, Pertumbuhan kredit *year on year* sebesar 3% di atas pasar, dan Menjadi employer of choice di Indonesia.

Sementara itu untuk mendukung Visi dimaksud, juga telah ditetapkan Misi Bank Mandiri sebagai berikut:

1. Berorientasi pada pemenuhan kebutuhan pasar
 - a. Memprioritaskan kepentingan nasabah.
 - b. Memberikan pelayanan yang terbaik dengan membangun sikap profesional dan bersahabat.
 - c. Menawarkan produk-produk yang kompetitif dan terjamin.
2. Mengembangkan sumber daya yang profesional
 - a. Memberikan kesempatan kerja yang sama kepada siapapun.
 - b. Merekrut, melatih, dan mengembangkan sumber daya manusia berdasarkan bakat dan kemampuan yang dimiliki.
 - c. Memberikan penghargaan dan promosi atas dasar prestasi dan dedikasi.
3. Memberikan keuntungan maksimal kepada stakeholders.



UIN SUSKA RIAU

- a. Memberikan keuntungan yang maksimum kepada semua pihak yang berkepentingan.
- b. Menjamin pertumbuhan dan peningkatan laba yang berkesinambungan.
- c. Melaksanakan manajemen terbuka
- d. Memiliki komitmen kerja yang tinggi.
- e. Melaksanakan manajemen terbuka dan kerjasama yang efektif.
- f. Peduli terhadap kepentingan masyarakat dan Lingkungan Mempertimbangkan kepentingan masyarakat dan lingkungan dalam setiap pengambilan keputusan.

© Hak cipta ini milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang menjiplak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

1. Secara parsial *intellectual capita* (X1) berpengaruh terhadap kinerja keuangan (Y) pada perusahaan Bank Buku IV yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2017-2020. Nilai signifikansi lebih kecil dari tingkat signifikansi yang digunakan, maka dengan demikian H1 diterima dan H0 ditolak yang berarti *intellectual capital* berpengaruh terhadap kinerja keuangan.
2. Secara parsial risiko operasional (X2) berpengaruh terhadap kinerja keuangan (Y) pada perusahaan Bank Buku IV yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2017-2020. Nilai signifikansi lebih besar dari tingkat signifikansi yang digunakan, maka dengan demikian H2 diterima dan H0 ditolak yang berarti risiko operasional berpengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan.
3. Secara parsial *debt to equity ratio* (X3) tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan (Y) pada perusahaan Bank Buku IV yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2017-2020. Nilai signifikansi lebih besar dari tingkat signifikansi yang digunakan, maka dengan demikian H3 ditolak dan H0 diterima yang berarti *debt to equity ratio* tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan.
4. Secara parsial *non performing loan* (X4) tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan (Y) pada perusahaan Bank Buku IV yang terdaftar di



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

bursa efek indonesia periode 2017-2020. Nilai signifikansi lebih besar dari tingkat signifikansi yang digunakan, maka dengan demikian H4 ditolak dan H0 diterima yang berarti *non performing loan* tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan.

5. $F_{hitung} > F_{tabel}$, probabilitas jauh lebih kecil dari tingkat signifikansi yang digunakan. Hal ini berarti secara bersama-sama variabel *intellectual capital*, risiko operasional, *debt to equity ratio* dan *non performing loan* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel kinerja keuangan pada perusahaan Bank Buku IV yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2017-2020.
6. Berdasarkan perhitungan koefisien determinasi (R^2) diketahui nilai *Adjusted R-square*, hasil ini menunjukkan bahwa perubahan kinerja keuangan dipengaruhi oleh *intellectual capital*, risiko operasional, *debt to equity ratio* dan *non performing loan* sedangkan sisanya dijelaskan oleh variabel lain diluar variabel independen.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis pembahasan serta beberapa kesimpulan pada penelitian ini, adapun saran-saran yang dapat diberikan melalui hasil penelitian ini yaitu:

1. *Intellectual Capital* dapat memberikan nilai lebih bagi perusahaan sehingga meningkatkan daya saing. Banyak perusahaan beranggapan bahwa aset fisik berupa tanah, mesin, dan tenaga kerja yang dapat meningkatkan perusahaan sehingga mengesampingkan aset non fisik



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

(*intellectual capital*) seperti, pengetahuan, kompetensi karyawan, hubungan dengan pelanggan, inovasi, sistem komputer, administrasi, dan kreativitas serta kemampuan menguasai teknologi. Oleh karena itu bagi perusahaan sangat penting untuk melakukan program pelatihan karyawan.

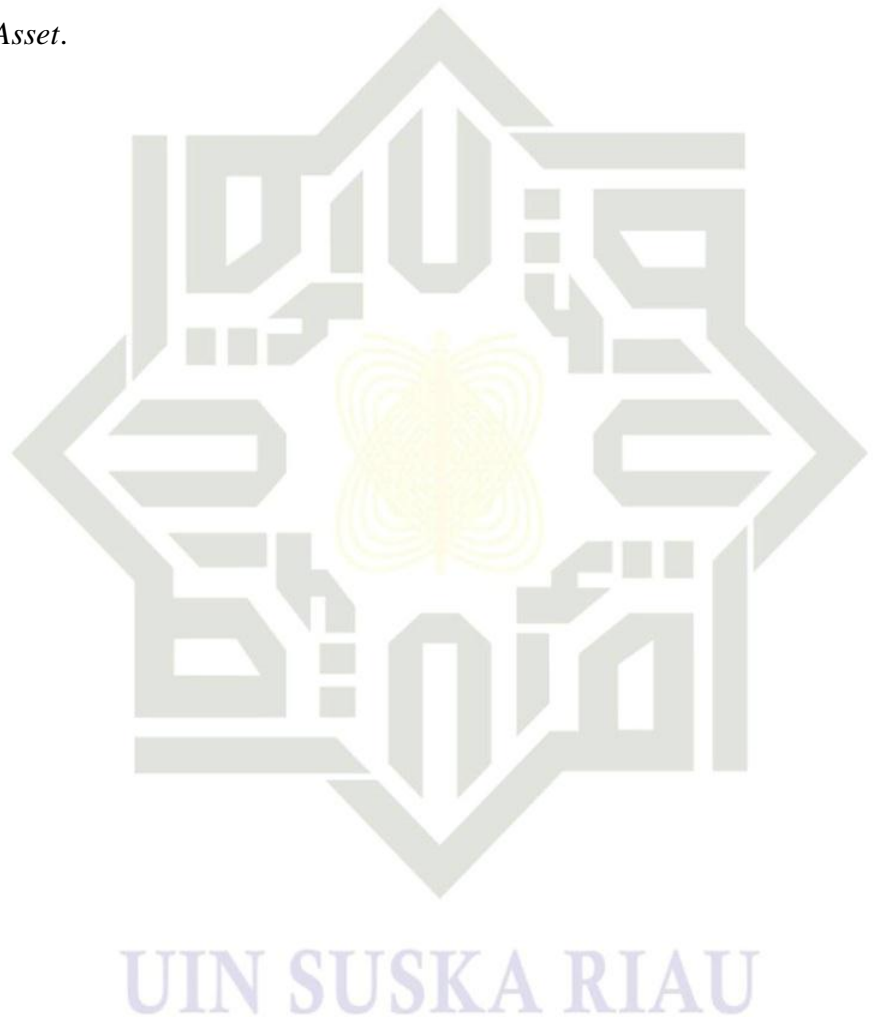
Risiko operasional berpengaruh terhadap kinerja perusahaan dan risiko operasional lebih mengarah pada sebuah kegagalan yang sangat tidak diharapkan dan biasanya terjadi dalam kegiatan sehari-hari perusahaan. Hal itu dapat terjadi karena beberapa kegagalan teknis, seperti *server* yang sudah *error*, perseorangan (karyawan) maupun proses pada kegiatan operasional perusahaan. Maka dari itu untuk menghindari atas kegagalan risiko operasional penting bagi perusahaan untuk menggunakan sumber daya manusia (SDM) yang terlatih dan profesional dibidangnya.

3. *Debt to equity ratio* adalah salah satu indikator penting untuk menilai kesehatan keuangan pada suatu perusahaan. Ada tidaknya pengaruh bagi perusahaan namun penting bagi perusahaan untuk menjaga tingkat hutang perusahaan, agar tidak mengurangi minat investor dalam melakukan investasi.
4. Kenaikan maupun penurunan pada rasio *non performing loan* tidak memberikan pengaruh terhadap *Return On Equity* namun penting bagi perusahaan perbankan untuk menjaga kualitas kredit *non performing loan* dengan melakukan pembentukan satuan tugas (*task force*) penanganan *non performing loan* di kantor wilayah dan kantor cabang, pengembangan

sistem informasi, kerjasama dengan pihak ketiga, penjualan aset bermasalah yang membebani rasio kredit macet.

Bagi penelitian selanjutnya tidak hanya menggunakan objek Bank Buku IV, akan tetapi bisa di coba dengan meneliti di Bank Buku III, II, dan I.

Selain itu, untuk pengukuran kinerja keuangan bisa ditambahkan dengan *Return On Asset*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR PUSTAKA

Q.S. Al-Hasyr (59): 18

QS An-Nisa 29

Abdulkadir Muhammad. 2010. *Hukum Perusahaan Indonesia*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.

Denda Swijaya, Lukman. 2009. *Manajemen Perbankan*. Jakarta: Ghalia Indonesia

Galami I. 2014. *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung:Alfabeta

Pradisa, Muhammad. 2011. *Ekonometrika Suatu Pendekatan Aplikatif*. Jakarta : Bumi Aksara

Chazali, Imam. Ratmono, Dwi. 2020. *Analisis Multivariat dan Ekonometrika*.
Semarang : Badan Penerbit - Undip

Bonu Hajar Al Asqalani. 2005. *Fathul Baari Syarah Shahih Bukhari*. Jakarta: Pustaka Azzam

Bankir Indonesia. 2015. *Manajemen Risiko 3 Mengendalikan Manajemen risiko Bank. Edisi Pertama*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Julandi, Azuar. dkk. 2014. *Metodologi Penelitian Bisnis Teori dan Aplikasi*. Medan: UMSU Press

Kasmir. 2015. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta : Rajawali persada

Pratiwi, Julius R. 2014. *Manajemen Bank Umum*. Jakarta : Mitra Wacana Media

Rosadi, Dedi. 2011. *Analisis Ekonometrika & Runtun Waktu Terapan*. Yogyakarta: Penerbit ANDI

Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung : Alfabeta.

Supriyanto, Achmad Sani dan Vivin Maharani. 2013. *Metodologi Penelitian Manajemen Sumber Daya Indonesia: Teori Kuisioner dan Analisis Data*. Malang: Uin-Maliki Press

Sutrisno. 2013. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Ekonisia.

Widarjono, Agus. 2013. *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan*
Reviews, Yogyakarta: UPP STIM YKPN



Widodo. 2017. *Metodologi Penelitian Populer & Praktis*. Jakarta: PT Rajagrafindo

Persada

Jurnal

Chan, M., Lin, J., Hsiao, T., and Lin, T. W. 2010. *Invested Resource, Competitive Intellectual Capital, and Corporate Performance*. *Journal of Intellectual Capital*. 11(4), 433-450.

Muhammad Fardin dan Erna Hidayah. 2014. *Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Profitabilitas, Produktivitas, Dan Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI)*. *EKBISI*, Vol. VIII, No. 2, Juni 2014, hal. 186 – 199.

Harini, I. dan Firmansyah, R. 2012. *Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Empiris Perusahaan LQ 45)*. *Jurnal Dinamika Akuntansi*, Vol. 4 No. 1, Maret 2012, pp.112.

Mahmud, Mursyida. 2013. *Pengaruh Intellectual Capital terhadap Kinerja Keuangan dan Nilai Pasar pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di BEI*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia Yogyakarta

Madupi, Erni. 2014. *Pengaruh Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas Sektor Perbankan*. Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Volume 3

Pranestiningrum. 2013. *Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2009-2011*. Universitas Diponegoro, Semarang.

Pratiyo, Dwi Agung dan Ni Putu Ayu Darmayanti. 2015. *Pengaruh Risiko Kredit, Likuiditas, Kecukupan Modal, dan Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas Pada PT BPD Bali*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana (Unud). Vol. 4, No. 9.

Rahmah, Mutiara Nur' dan Euis Komariah. 2016. *Analisis Laporan Keuangan Dalam Menilai Kinerja Keuangan Industri Semen Yang Terdaftar Di BEI (Studi Kasus PT Indocement Tunggul Prakarsa TBK)*. *Akademi Akuntansi Bina Insani*. Vol.1, No.1.

Rehman, W.U., Chaudhary Abdul Rehman and Ayesha Sahid. 2011. *Intellectual Capital Performance and Its Impact on Corporate Performance: an Empirical Evidence from Modaraba Sector of Pakistan*. *Australian Journal of Business and Management Research*. Vol. 1, No. 5, page 08-16.

Raputra, Randi, dkk. 2018. *Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan, Pertumbuhan Perusahaan, dan Nilai Pasar Pada Perusahaan Property DAN Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. Universitas Riau. Vol. X. No.2

Solikhah, B., Abdul Rohman dan Wahyu Meiranto. (2010) “implikasi Intellectual Capital terhadap Financial Performance, growth dan market value: studi empiris



dengan pendekatan simplistic specification". Simposium Nasional Akuntansi XIII. Purwokerto

Sadibya, Diva Cicilya Nunki Arun dan dan MI Mitha Dwi Restuti. 2014. *Pengaruh Modal Intellectual Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening*. Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. Volume 18, Nomor 1.

Sulung, Nurul, dkk. 2019. *Pengaruh Dana Pihak Ketiga, Risiko Kredit, Risiko Pasar Dan Risiko Operasional Terhadap Profitabilitas Pada Bank Kategori Buku 2 Periode 2014-2017*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Jurusan Manajemen Universitas Sam Ratulangi. Vol.7 No.3.

Wahdikhori, Ayu (2010). "Pengaruh Modal Intellectual terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Perbankan yang terdaftar di BEI tahun 2007-2009", Skripsi Universitas Diponegoro yang di publikasikan

Widayanti, P. 2012. *Pengaruh Intellectual Capital terhadap Harga Saham Melalui Kinerja Keuangan pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada Tahun 2009 - 2011*. Jurnal Akuntansi dan Keuangan. Vol. 7. No.2. Pp.65-77.

Wijahanti, Ceicilia Bintang Hari dan Josepha C. Shanti.2011. *Intellectual Capital dan Ukuran Fundamental Kinerja Keuangan Perusahaan*. Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.VOL. 13, NO. 2.

Yeh, Daniel dan Maaloul. 2010. "Analysing Value Added as an indicator of intellectual capital and its consequences on company performance", *Journal of Intellectual Capital*; Vol. 11, No. 1, page 39-60

Website

www.idx.co.id

www.ojk.go.id

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



FORMULIR KETERANGAN

: Form-Riset 00162/BEI.PSR/03-2021

: 26 Maret 2021

: Dr. Drs. H. Muh. Said MH., M.Ag., MM
Dekan Fakultas Ekonomi dan
Ilmu Sosial UIN Suska Riau

: Jl. H.R Soebrantas No 155 KM. 15 Tuahmadani, Panam Pekanbaru

: Kami menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

: Andela Fitria Wahyuni

: 11771201705

: Manajemen

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

telah menggunakan data yang tersedia di Bursa Efek Indonesia (BEI) untuk penyusunan Skripsi dengan judul **"Pengaruh *Intellectual Capital*, Resiko Operasional, Debt To Equity Ratio dan Non Performing Loan Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Bank Buku IV yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia"**

Seanjutnya mohon untuk mengirimkan 1 (satu) copy skripsi tersebut sebagai bukti bagi kami dan untuk melengkapi Referensi Penelitian di Pasar Modal Indonesia.

Hormat kami,



Imam Sulaeman
Kepala Kantor Perwakilan Riau

UIN SUSKA RIAU



Data ROE, IC, BOPO, DER, dan NPL 2017-2020 dalam persen (%)

Obs	Periode	Bank	ROE Y	IC X1	Bopo X2	DER X3	NPL X4
BBNI-2017Q1	2017Q1	BBNI	16	3,21	70,5	5,92	0,56
BBNI-2017Q2	2017Q2	BBNI	15,05	3,31	71	5,79	0,66
BBNI-2017Q3	2017Q3	BBNI	15,09	3,5	70,3	5,87	0,79
BBNI-2017Q4	2017Q4	BBNI	15,06	3,5	71	6,04	0,7
BBNI-2018Q1	2018Q1	BBNI	16,03	3,31	70,5	6,03	0,76
BBNI-2018Q2	2018Q2	BBNI	16,04	3,44	71,2	6,29	0,94
BBNI-2018Q3	2018Q3	BBNI	16,07	3,57	70,3	6,3	0,84
BBNI-2018Q4	2018Q4	BBNI	16,01	3,2	70,2	6,28	0,85
BBNI-2019Q1	2019Q1	BBNI	15,09	3,53	70,5	5,86	0,85
BBNI-2019Q2	2019Q2	BBNI	16,04	3,49	71,2	6,21	0,8
BBNI-2019Q3	2019Q3	BBNI	14,07	3,66	71,8	5,68	0,78
BBNI-2019Q4	2019Q4	BBNI	16,07	3,51	70,3	6,9	1,25
BBNI-2020Q1	2020Q1	BBNI	16,94	2,15	73,2	6,82	0,52
BBNI-2020Q2	2020Q2	BBNI	8,74	3,16	82,8	6,81	0,55
BBNI-2020Q3	2020Q3	BBNI	5,4	2,48	89	7,13	0,53
BBNI-2020Q4	2020Q4	BBNI	2,86	2,54	93,31	6,90	0,85
BBRI-2017Q1	2017Q1	BBRI	18,07	2,95	71,7	5,70	1,22
BBRI-2017Q2	2017Q2	BBRI	19,01	2,77	72,6	5,61	1,16
BBRI-2017Q3	2017Q3	BBRI	19,02	2,74	72,3	5,35	1,06
BBRI-2017Q4	2017Q4	BBRI	20	2,51	69,1	5,52	0,88
BBRI-2018Q1	2018Q1	BBRI	18,07	2,76	70,4	5,73	1,16
BBRI-2018Q2	2018Q2	BBRI	19,03	2,77	70,5	5,73	1,1
BBRI-2018Q3	2018Q3	BBRI	20,01	2,69	69,1	5,57	1,16
BBRI-2018Q4	2018Q4	BBRI	20,04	2,73	68,5	5,82	0,92
BBRI-2019Q1	2019Q1	BBRI	18,08	2,17	70,2	5,39	1,05
BBRI-2019Q2	2019Q2	BBRI	19	2,16	71,1	5,57	1,11
BBRI-2019Q3	2019Q3	BBRI	19,01	2,29	70,5	5,36	1,13
BBRI-2019Q4	2019Q4	BBRI	19,04	2,56	70,1	5,59	1,04
BBRI-2020Q1	2020Q1	BBRI	20,39	3,26	73	6,89	0,52
BBRI-2020Q2	2020Q2	BBRI	12,63	2,87	77,5	6,15	0,77
BBRI-2020Q3	2020Q3	BBRI	11,43	3,36	80,6	6,17	0,78
BBRI-2020Q4	2020Q4	BBRI	11,05	4,4	81,22	6,32	0,8
BBCA-2017Q1	2017Q1	BBCA	17	2,87	65,2	4,89	0,38
BBCA-2017Q2	2017Q2	BBCA	18,03	3,31	61,8	5,2	0,4
BBCA-2017Q3	2017Q3	BBCA	19	3,77	59,9	4,88	0,43
BBCA-2017Q4	2017Q4	BBCA	19,02	4,11	68,7	4,79	0,45
BBCA-2018Q1	2018Q1	BBCA	16	2,99	63,3	4,67	0,46
BBCA-2018Q2	2018Q2	BBCA	17,02	3,29	62,1	4,89	0,43
BBCA-2018Q3	2018Q3	BBCA	18,08	6,76	60,2	4,67	0,42
BBCA-2018Q4	2018Q4	BBCA	18,08	5,46	58,2	4,54	0,45
BBCA-2019Q1	2019Q1	BBCA	15,03	2,93	65,2	4,34	0,5
BBCA-2019Q2	2019Q2	BBCA	16,08	3,34	62,6	4,42	0,52
BBCA-2019Q3	2019Q3	BBCA	18	3,93	59,8	4,57	0,59
BBCA-2019Q4	2019Q4	BBCA	17,09	4,21	59,1	4,39	0,47
BBCA-2020Q1	2020Q1	BBCA	15,56	1,92	77,1	4,82	0,59
BBCA-2020Q2	2020Q2	BBCA	15,62	3,05	66,6	4,92	1,05
BBCA-2020Q3	2020Q3	BMRI	16,87	4,34	65,6	4,74	0,74
BBCA-2020Q4	2020Q4	BMRI	16,54	5,36	63,45	4,98	0,74
BMRI-2017Q1	2017Q1	BMRI	13,04	3,04	76	5,36	1,16
BMRI-2017Q2	2017Q2	BMRI	14,04	1,69	73,2	5,31	1,28
BMRI-2017Q3	2017Q3	BMRI	14,06	3,56	71,9	5,09	0,85
BMRI-2017Q4	2017Q4	BMRI	14,05	3,57	71,2	5,13	1,06
BMRI-2018Q1	2018Q1	BMRI	16,07	3,62	66	5,09	1,05
BMRI-2018Q2	2018Q2	BMRI	16,05	3,67	67	5,29	0,89
BMRI-2018Q3	2018Q3	BMRI	15,09	3,7	67,6	5,16	0,81
BMRI-2018Q4	2018Q4	BMRI	16,02	3,89	66,5	4,99	0,67
BMRI-2019Q1	2019Q1	BMRI	17,02	4,03	63	4,70	0,74
BMRI-2019Q2	2019Q2	BMRI	15,07	3,9	66,6	4,98	0,72
BMRI-2019Q3	2019Q3	BMRI	15,02	3,94	67,5	4,86	0,71
BMRI-2019Q4	2019Q4	BMRI	15	3,99	67,4	4,80	0,84
BMRI-2020Q1	2020Q1	BMRI	21,15	4,56	63	5,93	0,47
BMRI-2020Q2	2020Q2	BMRI	13,27	3,71	74,1	5,94	0,82
BMRI-2020Q3	2020Q3	BMRI	11,56	3,34	76,3	5,95	0,64
BMRI-2020Q4	2020Q4	BMRI	9,56	3,07	80,03	5,88	0,43
BNGA-2017Q1	2017Q1	BNGA	8	2,91	85,4	5,73	2,13
BNGA-2017Q2	2017Q2	BNGA	8,05	3,04	84,3	5,74	2,05
BNGA-2017Q3	2017Q3	BNGA	8,05	3,03	84,3	5,89	2,03
BNGA-2017Q4	2017Q4	BNGA	8,7	3,09	83,4	6,24	2,17
BNGA-2018Q1	2018Q1	BNGA	9,07	3,28	82,2	5,89	2
BNGA-2018Q2	2018Q2	BNGA	9	3,29	81,6	5,99	1,88
BNGA-2018Q3	2018Q3	BNGA	8,06	3,26	82,2	5,84	1,83
BNGA-2018Q4	2018Q4	BNGA	9,03	3,26	81,5	5,81	1,55
BNGA-2019Q1	2019Q1	BNGA	9,07	3,22	82	5,48	1,43
BNGA-2019Q2	2019Q2	BNGA	10	3,31	81,2	5,62	1,5
BNGA-2019Q3	2019Q3	BNGA	8,09	3,06	83,3	5,28	1,3
BNGA-2019Q4	2019Q4	BNGA	8,09	3,12	82,9	5,41	1,3
BNGA-2020Q1	2020Q1	BNGA	11	3,32	82	5,94	1,56
BNGA-2020Q2	2020Q2	BNGA	9,2	3,07	84,1	6,01	1,87
BNGA-2020Q3	2020Q3	BNGA	6,64	2,79	87,6	6,14	1,52
BNGA-2020Q4	2020Q4	BNGA	5,33	4,68	89,38	5,96	1,4

Sumber : idx.co.id

lik atau tinjauan suatu masalah.

Sultan Syarif Kasim Riau

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

b. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

hak cipta milik UIN Suska Riau

Data Hasil Olahan E-views 12

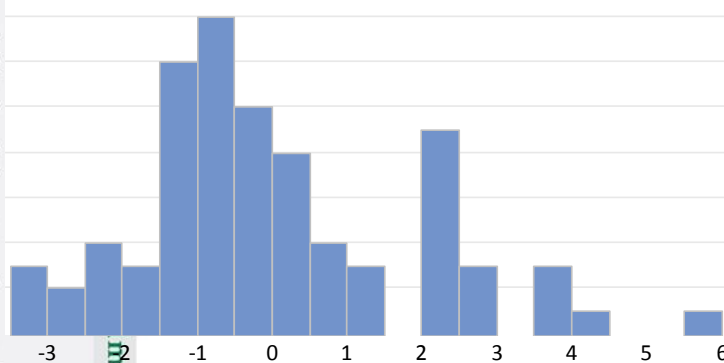
Hasil Analisis Deskriptif Data Penelitian

Date: 05/29/21					
Time: 16:40					
Sample: 2017Q1 2020Q4					
	ROE	IC	BOPO	DER	NPL
	14.35888	3.340000	72.73863	5.517525	0.971000
	15.59000	3.285000	71.00000	5.615000	0.850000
	21.15000	6.760000	93.31000	7.130000	2.170000
	2.860000	1.690000	58.20000	1.270000	0.380000
	4.239083	0.773899	8.096207	0.794525	0.458814
	-0.660475	1.353175	0.402374	-1.741799	0.972144
	2.497246	7.313923	2.417120	11.53705	3.263696
	6.658896	86.44755	3.291229	283.3889	12.83265
	0.035813	0.000000	0.192894	0.000000	0.001635
	1148.710	267.2000	5819.090	441.4020	77.68000
	1419.616	47.31460	5178.337	49.87031	16.63032
Observations	80	80	80	80	80

Uji Stasioner

Variabel	1 st Differences					Hasil Uji Data
	Prob	ADF/t-statistik	Mc Kinnon			
			1%	5%	10%	
DERO_E_Y)	0.0000	-4.7195	-3.528.515	-2.904.198	-2.589.562	Stasioner
IC_X1)	0.0000	-5.36769	-3.519.050	-2.900.137	-2.587.409	Stasioner
BOPO_X2)	0.0006	-3.24084	-3.528.515	-2.904.198	-2.589.562	Stasioner
DER_X3)	0.0000	-6.63601	-3.516.676	-2.899.115	-2.586.866	Stasioner
NPL_X4)	0.0000	-6.39117	-3.560.019	-2.917.650	-2.596.689	Stasioner

Uji Normalitas



Series: Standardized Residuals	
Sample 2017Q1 2020Q4	
Observations 80	
Mean	7.33e-16
Median	-0.468239
Maximum	5.544251
Minimum	-3.235480
Std. Dev.	1.830104
Skewness	0.718382
Kurtosis	3.122406
Jarque-Bera	6.930921
Probability	0.031259

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Uji Multikolinieritas

	IC	BOPO	DER	NPL
IC	1.000000	-0.370438	-0.239702	-0.269880
BOPO	-0.370438	1.000000	0.542724	0.647098
DER	-0.239702	0.542724	1.000000	0.300520
NPL	-0.269880	0.647098	0.300520	1.000000

Uji Heteroskedastisitas

Dependent Variable: RESABS
Method: Panel Least Squares
Date: 05/29/21 Time: 16:45
Sample: 2017Q1 2020Q4
Periods included: 16
Cross-sections included: 5
Total panel (balanced) observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.234092	3.218835	1.004740	0.3183
LOGIC	0.513436	0.801460	0.640626	0.5237
LOGBOPO	-2.091430	1.745837	-1.197953	0.2347
LOGDER	1.549495	0.903061	1.715826	0.0903
LOGNPL	-0.038768	0.154842	-0.250373	0.8030
Root MSE	0.613392	R-squared		0.052155
Mean dependent var	0.755384	Adjusted R-squared		0.001603
S.D. dependent var	0.634017	S.E. of regression		0.633509
Akaike info criterion	1.985375	Sum squared resid		30.09999
Schwarz criterion	2.134252	Log likelihood		-74.41501
Hannan-Quinn criter.	2.045064	F-statistic		1.031712
Durbin-Watson stat	1.844158	Prob(F-statistic)		0.396578

Uji Autokorelasi

Root MSE	1.241610	R-squared	0.913126
Mean dependent var	14.35888	Adjusted R-squared	0.903337
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression	1.317956
Akaike info criterion	3.495695	Sum squared resid	123.3276
Schwarz criterion	3.763673	Log likelihood	-130.8278
Hannan-Quinn criter.	3.603135	F-statistic	93.28453
Durbin-Watson stat	2.112816	Prob(F-statistic)	0.000000

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hasil Regresi Data Panel *Common Effect Model*

Dependent Variable: ROE
 Method: Panel Least Squares
 Date: 05/29/21 Time: 16:02
 Sample: 2017Q1 2020Q4
 Periods included: 16
 Cross-sections included: 5
 Total panel (balanced) observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	54.43159	2.803782	19.41363	0.0000
IC	1.348098	0.294660	4.575103	0.0000
BOPO	-0.550195	0.039913	-13.78475	0.0000
DER	0.755661	0.318114	2.375442	0.0201
NPL	0.289381	0.606681	0.476990	0.6348
Root MSE	1.818630	R-squared		0.813616
Mean dependent var	14.35888	Adjusted R-squared		0.803676
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression		1.878273
Akaike info criterion	4.159044	Sum squared resid		264.5932
Schwarz criterion	4.307921	Log likelihood		-161.3618
Hannan-Quinn criter.	4.218733	F-statistic		81.84896
Durbin-Watson stat	1.221888	Prob(F-statistic)		0.000000

Hasil Regresi Data Panel *Fixed Effect Model*

Dependent Variable: ROE
 Method: Panel Least Squares
 Date: 05/29/21 Time: 16:03
 Sample: 2017Q1 2020Q4
 Periods included: 16
 Cross-sections included: 5
 Total panel (balanced) observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	52.71965	2.948962	17.87736	0.0000
IC	0.556006	0.234291	2.373143	0.0203
BOPO	-0.514522	0.035651	-14.43219	0.0000
DER	0.160309	0.249027	0.643740	0.5218
NPL	0.038504	0.710128	0.054221	0.9569

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	1.241610	R-squared	0.913126
Mean dependent var	14.35888	Adjusted R-squared	0.903337
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression	1.317956
Akaike info criterion	3.495695	Sum squared resid	123.3276
Schwarz criterion	3.763673	Log likelihood	-130.8278
Hannan-Quinn criter.	3.603135	F-statistic	93.28453
Durbin-Watson stat	2.112816	Prob(F-statistic)	0.000000

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hasil Regresi Data Panel *Random Effect Model*

Dependent Variable: ROE

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 05/29/21 Time: 16:05

Sample: 2017Q1 2020Q4

Periods included: 16

Cross-sections included: 5

Total panel (balanced) observations: 80

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	54.43159	1.967372	27.66716	0.0000
IC	1.348098	0.206758	6.520165	0.0000
BOPO	-0.550195	0.028007	-19.64521	0.0000
DER	0.755661	0.223216	3.385339	0.0011
NPL	0.289381	0.425699	0.679777	0.4987

Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	2.81E-06	0.0000
Idiosyncratic random	1.317956	1.0000

Weighted Statistics

Root MSE	1.818630	R-squared	0.813616
Mean dependent var	14.35887	Adjusted R-squared	0.803676
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression	1.878273
Sum squared resid	264.5932	F-statistic	81.84896
Durbin-Watson stat	1.221888	Prob(F-statistic)	0.000000

Unweighted Statistics

R-squared	0.813616	Mean dependent var	14.35888
Sum squared resid	264.5932	Durbin-Watson stat	1.221888

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hasil Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	20.331730	(4,71)	0.0000
Cross-section Chi-square	61.067930	4	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: ROE

Method: Panel Least Squares

Date: 05/29/21 Time: 16:05

Sample: 2017Q1 2020Q4

Periods included: 16

Cross-sections included: 5

Total panel (balanced) observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	54.43159	2.803782	19.41363	0.0000
IC	1.348098	0.294660	4.575103	0.0000
BOPO	-0.550195	0.039913	-13.78475	0.0000
DER	0.755661	0.318114	2.375442	0.0201
NPL	0.289381	0.606681	0.476990	0.6348

Root MSE	1.818630	R-squared	0.813616
Mean dependent var	14.35888	Adjusted R-squared	0.803676
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression	1.878273
Akaike info criterion	4.159044	Sum squared resid	264.5932
Schwarz criterion	4.307921	Log likelihood	-161.3618
Hannan-Quinn criter.	4.218733	F-statistic	81.84896
Durbin-Watson stat	1.221888	Prob(F-statistic)	0.000000

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hasil Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	81.326920	4	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
IC	0.556006	1.348098	0.012143	0.0000
BOPO	-0.514522	-0.550195	0.000487	0.1058
DER	0.160309	0.755661	0.012189	0.0000
NPL	0.038504	0.289381	0.323062	0.6589

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: ROE

Method: Panel Least Squares

Date: 05/29/21 Time: 16:06

Sample: 2017Q1 2020Q4

Periods included: 16

Cross-sections included: 5

Total panel (balanced) observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	52.71965	2.948962	17.87736	0.0000
IC	0.556006	0.234291	2.373143	0.0203
BOPO	-0.514522	0.035651	-14.43219	0.0000
DER	0.160309	0.249027	0.643740	0.5218
NPL	0.038504	0.710128	0.054221	0.9569

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	1.241610	R-squared	0.913126
Mean dependent var	14.35888	Adjusted R-squared	0.903337
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression	1.317956
Akaike info criterion	3.495695	Sum squared resid	123.3276
Schwarz criterion	3.763673	Log likelihood	-130.8278
Hannan-Quinn criter.	3.603135	F-statistic	93.28453
Durbin-Watson stat	2.112816	Prob(F-statistic)	0.000000

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hasil Uji Parsial (Uji T)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	52.71965	2.948962	17.87736	0.0000
IC	0.556006	0.234291	2.373143	0.0203
BOPO	-0.514522	0.035651	-14.43219	0.0000
DER	0.160309	0.249027	0.643740	0.5218
NPL	0.038504	0.710128	0.054221	0.9569

Hasil Uji Simultan (Uji F)

Root MSE	1.241610	R-squared	0.913126
Mean dependent var	14.35888	Adjusted R-squared	0.903337
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression	1.317956
Akaike info criterion	3.495695	Sum squared resid	123.3276
Schwarz criterion	3.763673	Log likelihood	-130.8278
Hannan-Quinn criter.	3.603135	F-statistic	93.28453
Durbin-Watson stat	2.112816	Prob(F-statistic)	0.000000

Hasil Koefisien Determinasi (R²)

Root MSE	1.241610	R-squared	0.913126
Mean dependent var	14.35888	Adjusted R-squared	0.903337
S.D. dependent var	4.239083	S.E. of regression	1.317956
Akaike info criterion	3.495695	Sum squared resid	123.3276
Schwarz criterion	3.763673	Log likelihood	-130.8278
Hannan-Quinn criter.	3.603135	F-statistic	93.28453
Durbin-Watson stat	2.112816	Prob(F-statistic)	0.000000

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Titik Persentase Distribusi t (df = 1 - 40)

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688



Titik Persentase Distribusi t (df = 41 - 80)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Titik Persentase Distribusi t (df = 81 -120)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
103	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
104	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
105	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
106	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
107	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
108	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
109	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
110	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
111	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
112	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
113	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
114	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
115	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
116	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
117	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
118	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
119	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
120	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
121	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Titik Persentase Distribusi t (df = 121 -160)

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Tabel Persentase Distribusi t (df = 161 -200)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561
183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
184	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
185	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
187	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak mengaitkan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161.45	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43	19.43
2	18.51	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
3	10.13	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86	5.86
4	7.71	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62	4.62
5	6.59	4.74	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
6	5.99	4.46	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
7	5.59	4.26	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
8	5.28	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
9	5.04	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
10	4.86	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
11	4.72	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
12	4.61	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
13	4.52	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
14	4.44	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
15	4.38	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
16	4.33	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
17	4.29	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
18	4.26	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
19	4.23	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
20	4.21	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
25	4.14	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
30	4.09	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
35	4.05	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
40	4.02	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
45	4.00	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
50	3.98	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
55	3.96	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
60	3.95	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
65	3.94	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
70	3.93	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
75	3.92	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
80	3.91	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
85	3.90	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
90	3.90	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
95	3.89	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
100	3.89	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
125	3.87	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
150	3.86	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
200	3.85	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
250	3.84	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
300	3.84	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
400	3.83	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
500	3.83	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

suatu masalah.

Arif Kasim Riau

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

		df untuk pembilang (N1)													
df untuk penyebut (N2)		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89	
2	20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88	
3	19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88	
4	19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88	
5	18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87	
6	18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87	
7	18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86	
8	17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86	
9	17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86	
10	16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85	
11	16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85	
12	16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85	
13	15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84	
14	15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84	
15	15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84	
16	15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83	
17	15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83	
18	14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83	
19	14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83	
20	14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82	
21	14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82	
22	13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82	
23	13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82	
24	13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81	
25	13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81	
26	13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81	
27	12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81	
28	12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81	
29	12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80	
30	12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80	
31	12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80	
32	12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80	
33	11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80	
34	11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79	
35	11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79	
36	11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79	
37	11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79	
38	11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79	
39	11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79	
40	10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79	
41	10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78	
42	10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78	
43	10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78	
44	10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	
45	10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	

suatu masalah.

arif Kasim Riau

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

UN SUSKA RIAU		df untuk pembilang (N1)														
df untuk penyebut (N2)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	a. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.	395	395	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
2		394	394	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
3		394	394	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
4		394	394	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
5		394	394	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
6		394	394	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
7		394	394	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
8		394	394	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
9		394	394	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
10		394	394	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
11		394	394	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
12		393	393	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
13		393	393	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
14		393	393	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
15		393	393	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
16		393	393	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
17		393	393	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
18		393	393	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
19		393	393	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
20		393	393	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
21		393	393	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
22		393	393	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
23		393	393	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
24		392	392	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
25		392	392	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
26		392	392	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
27		392	392	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
28		392	392	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
29		392	392	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
30		392	392	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
31		392	392	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
32		392	392	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
33		392	392	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
34		392	392	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
35		392	392	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
36		392	392	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
37		391	391	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
38		391	391	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
39		391	391	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
40		391	391	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
41		391	391	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

suatu masalah.

arif Kasim Riau

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161.44	199.50	215.71	227.17	235.44	242.25	247.86	252.79	257.18	261.14	264.78	268.16	271.34	274.38	277.29
2	18.51	18.00	17.59	17.20	16.83	16.48	16.15	15.84	15.54	15.26	15.00	14.75	14.51	14.28	14.06
3	16.17	15.70	15.32	14.96	14.62	14.30	14.00	13.71	13.44	13.18	12.94	12.71	12.49	12.28	12.08
4	14.94	14.50	14.15	13.82	13.51	13.22	12.95	12.69	12.45	12.22	12.00	11.79	11.59	11.40	11.22
5	14.19	13.77	13.44	13.13	12.84	12.57	12.32	12.08	11.86	11.64	11.43	11.23	11.04	10.86	10.69
6	13.75	13.35	13.03	12.74	12.47	12.22	11.98	11.76	11.55	11.34	11.14	10.95	10.77	10.60	10.44
7	13.44	13.05	12.74	12.46	12.20	11.96	11.74	11.53	11.33	11.13	10.94	10.75	10.57	10.40	10.24
8	13.20	12.82	12.52	12.25	11.99	11.76	11.55	11.35	11.15	10.96	10.77	10.59	10.41	10.24	10.08
9	13.02	12.65	12.36	12.09	11.84	11.61	11.41	11.21	11.02	10.83	10.65	10.47	10.29	10.12	9.96
10	12.88	12.51	12.23	11.96	11.72	11.49	11.29	11.09	10.90	10.72	10.54	10.36	10.18	10.01	9.85
11	12.77	12.40	12.13	11.86	11.63	11.40	11.20	11.00	10.81	10.63	10.45	10.27	10.09	9.92	9.76
12	12.68	12.31	12.04	11.77	11.54	11.32	11.12	10.92	10.73	10.55	10.37	10.19	10.01	9.84	9.68
13	12.61	12.24	11.97	11.70	11.47	11.25	11.05	10.85	10.66	10.48	10.30	10.12	9.94	9.77	9.61
14	12.55	12.18	11.91	11.64	11.41	11.19	10.99	10.79	10.60	10.42	10.24	10.06	9.88	9.71	9.55
15	12.50	12.13	11.86	11.59	11.36	11.14	10.94	10.74	10.55	10.37	10.19	10.01	9.83	9.66	9.50
16	12.46	12.09	11.82	11.55	11.32	11.10	10.90	10.70	10.51	10.33	10.15	9.97	9.79	9.62	9.46
17	12.42	12.05	11.78	11.51	11.28	11.06	10.86	10.66	10.47	10.29	10.11	9.93	9.75	9.58	9.42
18	12.39	12.02	11.75	11.48	11.25	11.03	10.83	10.63	10.44	10.26	10.08	9.90	9.72	9.55	9.39
19	12.36	11.99	11.72	11.45	11.22	11.00	10.80	10.60	10.41	10.23	10.05	9.87	9.69	9.52	9.36
20	12.33	11.96	11.69	11.42	11.19	10.97	10.77	10.57	10.38	10.20	10.02	9.84	9.66	9.49	9.33
25	12.25	11.88	11.61	11.34	11.11	10.89	10.69	10.49	10.30	10.12	9.94	9.76	9.58	9.41	9.25
30	12.19	11.82	11.55	11.28	11.05	10.83	10.63	10.43	10.24	10.06	9.88	9.70	9.52	9.35	9.19
40	12.12	11.75	11.48	11.21	10.98	10.76	10.56	10.36	10.17	9.99	9.81	9.63	9.45	9.28	9.12
50	12.08	11.71	11.44	11.17	10.94	10.72	10.52	10.32	10.13	9.95	9.77	9.59	9.41	9.24	9.08
60	12.05	11.68	11.41	11.14	10.91	10.69	10.49	10.29	10.10	9.92	9.74	9.56	9.38	9.21	9.05
70	12.03	11.66	11.39	11.12	10.89	10.67	10.47	10.27	10.08	9.90	9.72	9.54	9.36	9.19	9.03
80	12.01	11.64	11.37	11.10	10.87	10.65	10.45	10.25	10.06	9.88	9.70	9.52	9.34	9.17	9.01
90	12.00	11.63	11.36	11.09	10.86	10.64	10.44	10.24	10.05	9.87	9.69	9.51	9.33	9.16	9.00
100	11.99	11.62	11.35	11.08	10.85	10.63	10.43	10.23	10.04	9.86	9.68	9.50	9.32	9.15	8.99
125	11.97	11.60	11.33	11.06	10.83	10.61	10.41	10.21	10.02	9.84	9.66	9.48	9.30	9.13	8.97
150	11.96	11.59	11.32	11.05	10.82	10.60	10.40	10.20	10.01	9.83	9.65	9.47	9.29	9.12	8.96
200	11.94	11.57	11.30	11.03	10.80	10.58	10.38	10.18	9.99	9.81	9.63	9.45	9.27	9.10	8.94
300	11.93	11.56	11.29	11.02	10.79	10.57	10.37	10.17	9.98	9.80	9.62	9.44	9.26	9.09	8.93
400	11.92	11.55	11.28	11.01	10.78	10.56	10.36	10.16	9.97	9.79	9.61	9.43	9.25	9.08	8.92
500	11.91	11.54	11.27	11.00	10.77	10.55	10.35	10.15	9.96	9.78	9.60	9.42	9.24	9.07	8.91
600	11.91	11.54	11.27	11.00	10.77	10.55	10.35	10.15	9.96	9.78	9.60	9.42	9.24	9.07	8.91
700	11.90	11.53	11.26	10.99	10.76	10.54	10.34	10.14	9.95	9.77	9.59	9.41	9.23	9.06	8.90
800	11.90	11.53	11.26	10.99	10.76	10.54	10.34	10.14	9.95	9.77	9.59	9.41	9.23	9.06	8.90
900	11.90	11.53	11.26	10.99	10.76	10.54	10.34	10.14	9.95	9.77	9.59	9.41	9.23	9.06	8.90
1000	11.90	11.53	11.26	10.99	10.76	10.54	10.34	10.14	9.95	9.77	9.59	9.41	9.23	9.06	8.90

suatu masalah.

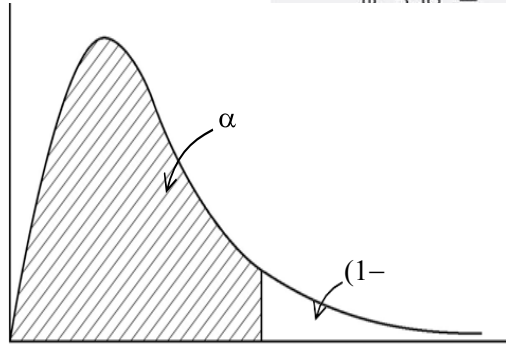
arif Kasim Riau

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

Percentile Values (χ^2_{α}) for the Chi-squared Distribution with v Degrees of Freedom (Shaded Area = α)



v	α												
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.90	0.75	0.50	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	7.8794	6.6349	5.0239	3.8415	2.7055	1.3233	0.4549	0.1015	0.0158	0.0039	0.0010	0.0002	0.0000
2	10.5966	9.2103	7.3778	5.9915	4.6052	2.7726	1.3863	0.5754	0.2107	0.1026	0.0506	0.0201	0.0100
3	12.8382	11.3449	9.3484	7.8147	6.2514	4.1083	2.3660	1.2125	0.5844	0.3518	0.2158	0.1148	0.0717
4	14.8603	13.2767	11.1433	9.4877	7.7794	5.3853	3.3567	1.9226	1.0636	0.7107	0.4844	0.2971	0.2070
5	16.7496	15.0863	12.8325	11.0705	9.2364	6.6257	4.3515	2.6746	1.6103	1.1455	0.8312	0.5543	0.4117
6	18.5476	16.8119	14.4494	12.5916	10.6446	7.8408	5.3481	3.4546	2.2041	1.6354	1.2373	0.8721	0.6757
7	20.2777	18.4753	16.0128	14.0671	12.0170	9.0371	6.3458	4.2549	2.8331	2.1673	1.6899	1.2390	0.9893
8	21.9550	20.0902	17.5345	15.5073	13.3616	10.2189	7.3441	5.0706	3.4895	2.7326	2.1797	1.6465	1.3444
9	23.5894	21.6660	19.0228	16.9190	14.6837	11.3888	8.3428	5.8988	4.1682	3.3251	2.7004	2.0879	1.7349
10	25.1882	23.2093	20.4832	18.3070	15.9872	12.5489	9.3418	6.7372	4.8652	3.9403	3.2470	2.5582	2.1559
11	26.7568	24.7250	21.9200	19.6751	17.2750	13.7007	10.3410	7.5841	5.5778	4.5748	3.8157	3.0535	2.6032
12	28.2995	26.2170	23.3367	21.0261	18.5493	14.8454	11.3403	8.4384	6.3038	5.2260	4.4038	3.5706	3.0738
13	29.8195	27.6882	24.7356	22.3620	19.8119	15.9839	12.3398	9.2991	7.0415	5.8919	5.0088	4.1069	3.5650
14	31.3193	29.1412	26.1189	23.6848	21.0641	17.1169	13.3393	10.1653	7.7895	6.5706	5.6287	4.6604	4.0747
15	32.8013	30.5779	27.4884	24.9958	22.3071	18.2451	14.3389	11.0365	8.5468	7.2609	6.2621	5.2293	4.6009
16	34.2672	31.9999	28.8454	26.2962	23.5418	19.3689	15.3385	11.9122	9.3122	7.9616	6.9077	5.8122	5.1422
17	35.7185	33.4087	30.1910	27.5871	24.7690	20.4887	16.3382	12.7919	10.0852	8.6718	7.5642	6.4078	5.6972
18	37.1565	34.8053	31.5264	28.8693	25.9894	21.6049	17.3379	13.6753	10.8649	9.3905	8.2307	7.0149	6.2648
19	38.5823	36.1909	32.8523	30.1435	27.2036	22.7178	18.3377	14.5620	11.6509	10.1170	8.9065	7.6327	6.8440
20	39.9968	37.5662	34.1696	31.4104	28.4120	23.8277	19.3374	15.4518	12.4426	10.8508	9.5908	8.2604	7.4338
21	41.4011	38.9322	35.4789	32.6706	29.6151	24.9348	20.3372	16.3444	13.2396	11.5913	10.2829	8.8972	8.0337
22	42.7957	40.2894	36.7807	33.9244	30.8133	26.0393	21.3370	17.2396	14.0415	12.3380	10.9823	9.5425	8.6427
23	44.1813	41.6384	38.0756	35.1725	32.0069	27.1413	22.3369	18.1373	14.8480	13.0905	11.6886	10.1957	9.2604
24	45.5585	42.9798	39.3641	36.4150	33.1962	28.2412	23.3367	19.0373	15.6587	13.8484	12.4012	10.8564	9.8862
25	46.9279	44.3141	40.6465	37.6525	34.3816	29.3389	24.3366	19.9393	16.4734	14.6114	13.1197	11.5240	10.5197
26	48.2899	45.6417	41.9232	38.8851	35.5632	30.4346	25.3365	20.8434	17.2919	15.3792	13.8439	12.1981	11.1602
27	49.6449	46.9629	43.1945	40.1133	36.7412	31.5284	26.3363	21.7494	18.1139	16.1514	14.5734	12.8785	11.8076
28	50.9934	48.2782	44.4608	41.3371	37.9159	32.6205	27.3362	22.6572	18.9392	16.9279	15.3079	13.5647	12.4613
29	52.3356	49.5879	45.7223	42.5570	39.0875	33.7109	28.3361	23.5666	19.7677	17.7084	16.0471	14.2565	13.1211
30	53.6720	50.8922	46.9792	43.7730	40.2560	34.7997	29.3360	24.4776	20.5992	18.4927	16.7908	14.9535	13.7867
40	66.7660	63.6907	59.3417	55.7585	51.8051	45.6160	39.3353	33.6603	29.0505	26.5093	24.4330	22.1643	20.7065
50	79.4900	76.1539	71.4202	67.5048	63.1671	56.3336	49.3349	42.9421	37.6886	34.7643	32.3574	29.7067	27.9907
80	116.3211	112.3288	106.6286	101.8795	96.5782	88.1303	79.3343	71.1445	64.2778	60.3915	57.1532	53.5401	51.1719
100	140.1695	135.8067	129.5612	124.3421	118.4980	109.1412	99.3341	90.1332	82.3581	77.9295	74.2219	70.0649	67.3276

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, dan pengkajian.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar.
 . Dilarang mengumumkan dan memperjualbelikan.

antumkan dan menyebutkan sumber:
 jilisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

Direproduksi oleh:

Junaidi

(<http://junaidichaniago.wordpress.com>)

dari sumber: <http://www.standford.edu>

Catatan-Catatan Reproduksi dan Cara Membaca Tabel:

Tabel DW ini direproduksi dengan merubah format tabel mengikuti format tabel DW yang umumnya dilampirkan pada buku-buku teks statistik/ekonometrik di Indonesia, agar lebih mudah dibaca dan diperbandingkan

Simbol 'k' pada tabel menunjukkan banyaknya variabel bebas (penjelas), tidak termasuk variabel terikat.

Simbol 'n' pada tabel menunjukkan banyaknya observasi

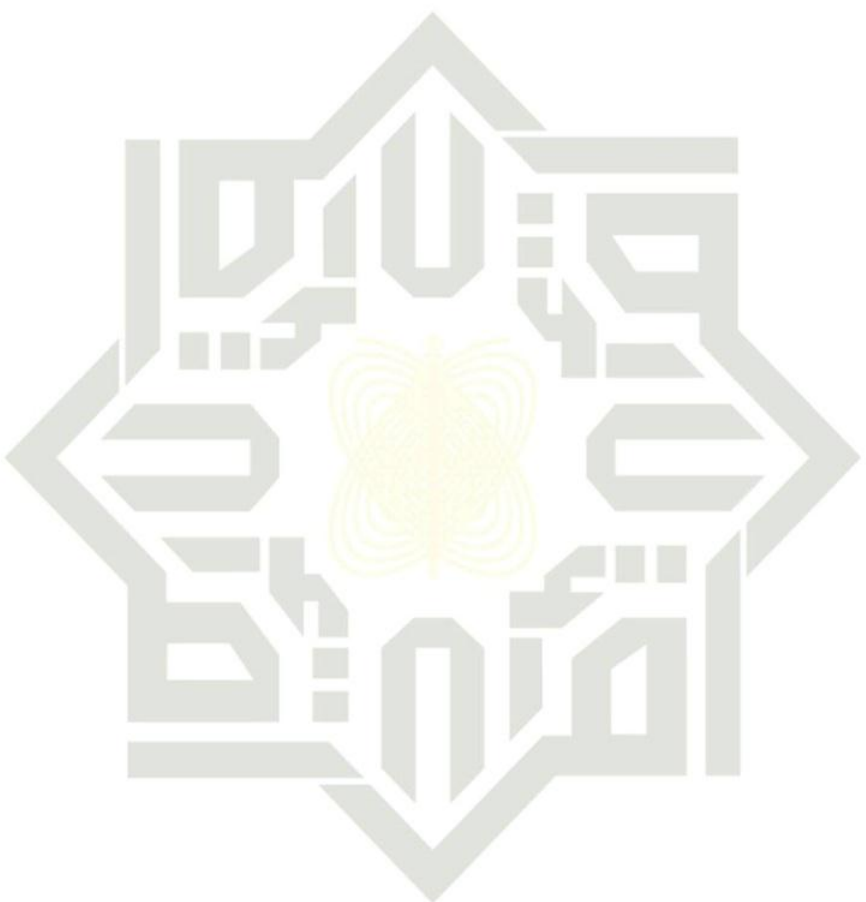
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	k=1	k=2		k=3		k=4		k=5	
	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002							
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964					
8	0.7749	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866			
9	0.8343	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881	
10	0.8811	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427
11	0.9193	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155
12	0.9508	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796
13	0.9777	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445
14	1.0000	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052
15	1.0170	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620
16	1.0292	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150
17	1.0366	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641
18	1.0404	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098
19	1.0418	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523
20	1.0415	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918
21	1.0395	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286
22	1.0360	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629
23	1.0312	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949
24	1.0252	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249
25	1.0181	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530
26	1.0099	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794
27	1.0008	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042
28	0.9910	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276
29	0.9807	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497
30	0.9699	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706
31	0.9587	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904
32	0.9471	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092
33	0.9352	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270
34	0.9230	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439
35	0.9105	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601
36	0.8978	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755
37	0.8849	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901
38	0.8718	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042
39	0.8585	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176
40	0.8450	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305
41	0.8314	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428
42	0.8177	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546
43	0.8039	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660
44	0.7900	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769
45	0.7761	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874
46	0.7622	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976
47	0.7483	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073
48	0.7345	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167
49	0.7208	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258
50	0.7072	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346
51	0.6937	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431
52	0.6803	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512
53	0.6670	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592
54	0.6538	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669
55	0.6407	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743
56	0.6277	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815
57	0.6149	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885
58	0.6022	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953
59	0.5897	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019



UIN SUSKA RIAU

60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Undang-Undang

1. Dilarang menjiplak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758
91	1.6366	1.6810	1.6143	1.7040	1.5915	1.7275	1.5685	1.7516	1.5452	1.7763
92	1.6387	1.6826	1.6166	1.7053	1.5941	1.7285	1.5713	1.7523	1.5482	1.7767
93	1.6407	1.6841	1.6188	1.7066	1.5966	1.7295	1.5741	1.7531	1.5513	1.7772
94	1.6427	1.6857	1.6211	1.7078	1.5991	1.7306	1.5768	1.7538	1.5542	1.7776
95	1.6447	1.6872	1.6233	1.7091	1.6015	1.7316	1.5795	1.7546	1.5572	1.7781
96	1.6466	1.6887	1.6254	1.7103	1.6039	1.7326	1.5821	1.7553	1.5600	1.7785
97	1.6485	1.6901	1.6275	1.7116	1.6063	1.7335	1.5847	1.7560	1.5628	1.7790
98	1.6504	1.6916	1.6296	1.7128	1.6086	1.7345	1.5872	1.7567	1.5656	1.7795
99	1.6522	1.6930	1.6317	1.7140	1.6108	1.7355	1.5897	1.7575	1.5683	1.7799
100	1.6540	1.6944	1.6337	1.7152	1.6131	1.7364	1.5922	1.7582	1.5710	1.7804
101	1.6558	1.6958	1.6357	1.7163	1.6153	1.7374	1.5946	1.7589	1.5736	1.7809
102	1.6576	1.6971	1.6376	1.7175	1.6174	1.7383	1.5969	1.7596	1.5762	1.7813
103	1.6593	1.6985	1.6396	1.7186	1.6196	1.7392	1.5993	1.7603	1.5788	1.7818
104	1.6610	1.6998	1.6415	1.7198	1.6217	1.7402	1.6016	1.7610	1.5813	1.7823
105	1.6627	1.7011	1.6433	1.7209	1.6237	1.7411	1.6038	1.7617	1.5837	1.7827
106	1.6644	1.7024	1.6452	1.7220	1.6258	1.7420	1.6061	1.7624	1.5861	1.7832
107	1.6660	1.7037	1.6470	1.7231	1.6277	1.7428	1.6083	1.7631	1.5885	1.7837
108	1.6676	1.7050	1.6488	1.7241	1.6297	1.7437	1.6104	1.7637	1.5909	1.7841
109	1.6692	1.7062	1.6505	1.7252	1.6317	1.7446	1.6125	1.7644	1.5932	1.7846
110	1.6708	1.7074	1.6523	1.7262	1.6336	1.7455	1.6146	1.7651	1.5955	1.7851
111	1.6723	1.7086	1.6540	1.7273	1.6355	1.7463	1.6167	1.7657	1.5977	1.7855
112	1.6738	1.7098	1.6557	1.7283	1.6373	1.7472	1.6187	1.7664	1.5999	1.7860
113	1.6753	1.7110	1.6574	1.7293	1.6391	1.7480	1.6207	1.7670	1.6021	1.7864
114	1.6768	1.7122	1.6590	1.7303	1.6410	1.7488	1.6227	1.7677	1.6042	1.7869
115	1.6783	1.7133	1.6606	1.7313	1.6427	1.7496	1.6246	1.7683	1.6063	1.7874
116	1.6797	1.7145	1.6622	1.7323	1.6445	1.7504	1.6265	1.7690	1.6084	1.7878
117	1.6812	1.7156	1.6638	1.7332	1.6462	1.7512	1.6284	1.7696	1.6105	1.7883
118	1.6826	1.7167	1.6653	1.7342	1.6479	1.7520	1.6303	1.7702	1.6125	1.7887
119	1.6839	1.7178	1.6669	1.7352	1.6496	1.7528	1.6321	1.7709	1.6145	1.7892
120	1.6853	1.7189	1.6684	1.7361	1.6513	1.7536	1.6339	1.7715	1.6164	1.7896
121	1.6867	1.7200	1.6699	1.7370	1.6529	1.7544	1.6357	1.7721	1.6184	1.7901
122	1.6880	1.7210	1.6714	1.7379	1.6545	1.7552	1.6375	1.7727	1.6203	1.7905
123	1.6893	1.7221	1.6728	1.7388	1.6561	1.7559	1.6392	1.7733	1.6222	1.7910
124	1.6906	1.7231	1.6743	1.7397	1.6577	1.7567	1.6409	1.7739	1.6240	1.7914

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



125	1.6919	1.7241	1.6757	1.7406	1.6592	1.7574	1.6426	1.7745	1.6258	1.7919
126	1.6932	1.7252	1.6771	1.7415	1.6608	1.7582	1.6443	1.7751	1.6276	1.7923
127	1.6944	1.7261	1.6785	1.7424	1.6623	1.7589	1.6460	1.7757	1.6294	1.7928
128	1.6957	1.7271	1.6798	1.7432	1.6638	1.7596	1.6476	1.7763	1.6312	1.7932
129	1.6969	1.7281	1.6812	1.7441	1.6653	1.7603	1.6492	1.7769	1.6329	1.7937
130	1.6981	1.7291	1.6825	1.7449	1.6667	1.7610	1.6508	1.7774	1.6346	1.7941
131	1.6993	1.7301	1.6838	1.7458	1.6682	1.7617	1.6523	1.7780	1.6363	1.7945
132	1.7005	1.7310	1.6851	1.7466	1.6696	1.7624	1.6539	1.7786	1.6380	1.7950
133	1.7017	1.7319	1.6864	1.7474	1.6710	1.7631	1.6554	1.7791	1.6397	1.7954
134	1.7028	1.7329	1.6877	1.7482	1.6724	1.7638	1.6569	1.7797	1.6413	1.7958
135	1.7040	1.7338	1.6889	1.7490	1.6738	1.7645	1.6584	1.7802	1.6429	1.7962
136	1.7051	1.7347	1.6902	1.7498	1.6751	1.7652	1.6599	1.7808	1.6445	1.7967

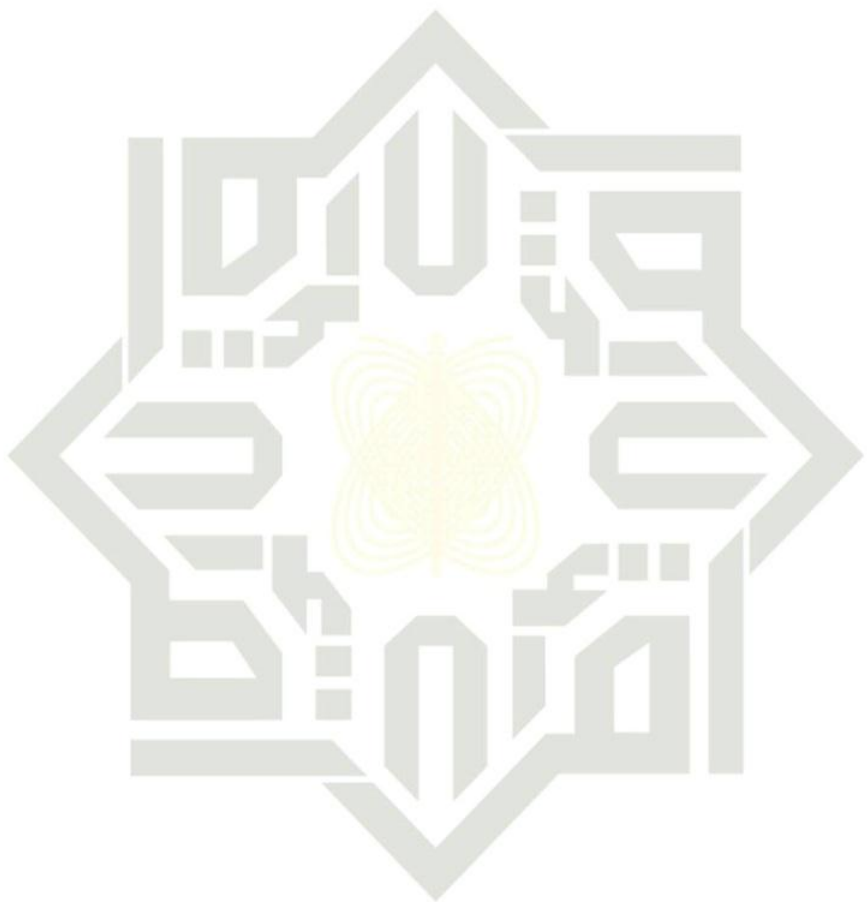
© Hak cipta milik UIN Suska Riau

Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Rengutian hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Rengutian tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
137	1.7062	1.7356	1.6914	1.7506	1.6765	1.7659	1.6613	1.7813	1.6461	1.7971
138	1.7073	1.7365	1.6926	1.7514	1.6778	1.7665	1.6628	1.7819	1.6476	1.7975
139	1.7084	1.7374	1.6938	1.7521	1.6791	1.7672	1.6642	1.7824	1.6491	1.7979
140	1.7095	1.7382	1.6950	1.7529	1.6804	1.7678	1.6656	1.7830	1.6507	1.7984
141	1.7106	1.7391	1.6962	1.7537	1.6817	1.7685	1.6670	1.7835	1.6522	1.7988
142	1.7116	1.7400	1.6974	1.7544	1.6829	1.7691	1.6684	1.7840	1.6536	1.7992
143	1.7127	1.7408	1.6985	1.7552	1.6842	1.7697	1.6697	1.7846	1.6551	1.7996
144	1.7137	1.7417	1.6996	1.7559	1.6854	1.7704	1.6710	1.7851	1.6565	1.8000
145	1.7147	1.7425	1.7008	1.7566	1.6866	1.7710	1.6724	1.7856	1.6580	1.8004
146	1.7157	1.7433	1.7019	1.7574	1.6878	1.7716	1.6737	1.7861	1.6594	1.8008
147	1.7167	1.7441	1.7030	1.7581	1.6890	1.7722	1.6750	1.7866	1.6608	1.8012
148	1.7177	1.7449	1.7041	1.7588	1.6902	1.7729	1.6762	1.7871	1.6622	1.8016
149	1.7187	1.7457	1.7051	1.7595	1.6914	1.7735	1.6775	1.7876	1.6635	1.8020
150	1.7197	1.7465	1.7062	1.7602	1.6926	1.7741	1.6788	1.7881	1.6649	1.8024
151	1.7207	1.7473	1.7072	1.7609	1.6937	1.7747	1.6800	1.7886	1.6662	1.8028
152	1.7216	1.7481	1.7083	1.7616	1.6948	1.7752	1.6812	1.7891	1.6675	1.8032
153	1.7226	1.7488	1.7093	1.7622	1.6959	1.7758	1.6824	1.7896	1.6688	1.8036
154	1.7235	1.7496	1.7103	1.7629	1.6971	1.7764	1.6836	1.7901	1.6701	1.8040
155	1.7244	1.7504	1.7114	1.7636	1.6982	1.7770	1.6848	1.7906	1.6714	1.8044
156	1.7253	1.7511	1.7123	1.7642	1.6992	1.7776	1.6860	1.7911	1.6727	1.8048
157	1.7262	1.7519	1.7133	1.7649	1.7003	1.7781	1.6872	1.7915	1.6739	1.8052
158	1.7271	1.7526	1.7143	1.7656	1.7014	1.7787	1.6883	1.7920	1.6751	1.8055
159	1.7280	1.7533	1.7153	1.7662	1.7024	1.7792	1.6895	1.7925	1.6764	1.8059
160	1.7289	1.7541	1.7163	1.7668	1.7035	1.7798	1.6906	1.7930	1.6776	1.8063
161	1.7298	1.7548	1.7172	1.7675	1.7045	1.7804	1.6917	1.7934	1.6788	1.8067
162	1.7306	1.7555	1.7182	1.7681	1.7055	1.7809	1.6928	1.7939	1.6800	1.8070
163	1.7315	1.7562	1.7191	1.7687	1.7066	1.7814	1.6939	1.7943	1.6811	1.8074
164	1.7324	1.7569	1.7200	1.7693	1.7075	1.7820	1.6950	1.7948	1.6823	1.8078
165	1.7332	1.7576	1.7209	1.7700	1.7085	1.7825	1.6960	1.7953	1.6834	1.8082
166	1.7340	1.7582	1.7218	1.7706	1.7095	1.7831	1.6971	1.7957	1.6846	1.8085
167	1.7348	1.7589	1.7227	1.7712	1.7105	1.7836	1.6982	1.7961	1.6857	1.8089
168	1.7357	1.7596	1.7236	1.7718	1.7115	1.7841	1.6992	1.7966	1.6868	1.8092
169	1.7365	1.7603	1.7245	1.7724	1.7124	1.7846	1.7002	1.7970	1.6879	1.8096
170	1.7373	1.7609	1.7254	1.7730	1.7134	1.7851	1.7012	1.7975	1.6890	1.8100
171	1.7381	1.7616	1.7262	1.7735	1.7143	1.7856	1.7023	1.7979	1.6901	1.8103
172	1.7389	1.7622	1.7271	1.7741	1.7152	1.7861	1.7033	1.7983	1.6912	1.8107
173	1.7396	1.7629	1.7279	1.7747	1.7162	1.7866	1.7042	1.7988	1.6922	1.8110
174	1.7404	1.7635	1.7288	1.7753	1.7171	1.7872	1.7052	1.7992	1.6933	1.8114
175	1.7412	1.7642	1.7296	1.7758	1.7180	1.7877	1.7062	1.7996	1.6943	1.8117
176	1.7420	1.7648	1.7305	1.7764	1.7189	1.7881	1.7072	1.8000	1.6954	1.8121
177	1.7427	1.7654	1.7313	1.7769	1.7197	1.7886	1.7081	1.8005	1.6964	1.8124
178	1.7435	1.7660	1.7321	1.7775	1.7206	1.7891	1.7091	1.8009	1.6974	1.8128
179	1.7442	1.7667	1.7329	1.7780	1.7215	1.7896	1.7100	1.8013	1.6984	1.8131
180	1.7449	1.7673	1.7337	1.7786	1.7224	1.7901	1.7109	1.8017	1.6994	1.8135
181	1.7457	1.7679	1.7345	1.7791	1.7232	1.7906	1.7118	1.8021	1.7004	1.8138
182	1.7464	1.7685	1.7353	1.7797	1.7241	1.7910	1.7128	1.8025	1.7014	1.8141
183	1.7471	1.7691	1.7360	1.7802	1.7249	1.7915	1.7137	1.8029	1.7023	1.8145
184	1.7478	1.7697	1.7368	1.7807	1.7257	1.7920	1.7146	1.8033	1.7033	1.8148
185	1.7485	1.7702	1.7376	1.7813	1.7266	1.7924	1.7155	1.8037	1.7042	1.8151
186	1.7492	1.7708	1.7384	1.7818	1.7274	1.7929	1.7163	1.8041	1.7052	1.8155
187	1.7499	1.7714	1.7391	1.7823	1.7282	1.7933	1.7172	1.8045	1.7061	1.8158
188	1.7506	1.7720	1.7398	1.7828	1.7290	1.7938	1.7181	1.8049	1.7070	1.8161
189	1.7513	1.7725	1.7406	1.7833	1.7298	1.7942	1.7189	1.8053	1.7080	1.8165
190	1.7520	1.7731	1.7413	1.7838	1.7306	1.7947	1.7198	1.8057	1.7089	1.8168

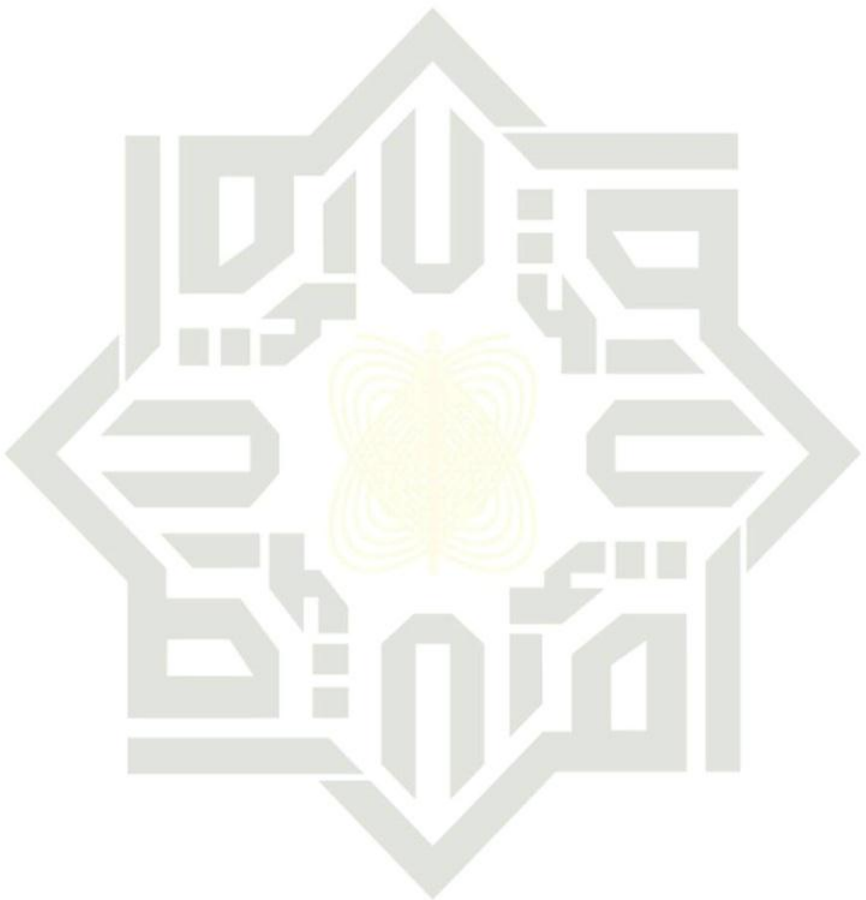
© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1.7526	1.7737	1.7420	1.7843	1.7314	1.7951	1.7206	1.8061	1.7098	1.8171
1.7533	1.7742	1.7428	1.7848	1.7322	1.7956	1.7215	1.8064	1.7107	1.8174
1.7540	1.7748	1.7435	1.7853	1.7329	1.7960	1.7223	1.8068	1.7116	1.8178
1.7546	1.7753	1.7442	1.7858	1.7337	1.7965	1.7231	1.8072	1.7124	1.8181
1.7553	1.7759	1.7449	1.7863	1.7345	1.7969	1.7239	1.8076	1.7133	1.8184
1.7559	1.7764	1.7456	1.7868	1.7352	1.7973	1.7247	1.8079	1.7142	1.8187
1.7566	1.7769	1.7463	1.7873	1.7360	1.7977	1.7255	1.8083	1.7150	1.8190
1.7572	1.7775	1.7470	1.7878	1.7367	1.7982	1.7263	1.8087	1.7159	1.8193
1.7578	1.7780	1.7477	1.7882	1.7374	1.7986	1.7271	1.8091	1.7167	1.8196
1.7584	1.7785	1.7483	1.7887	1.7382	1.7990	1.7279	1.8094	1.7176	1.8199

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Begitu saja hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

		k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
		dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
11	0.2025		3.0045								
12	0.2681		2.8320	0.1714	3.1494						
13	0.3338		2.6920	0.2305	2.9851	0.1469	3.2658				
14	0.3800		2.5716	0.2856	2.8477	0.2001	3.1112	0.1273	3.3604		
15	0.4471		2.4715	0.3429	2.7270	0.2509	2.9787	0.1753	3.2160	0.1113	3.4382
16	0.5022		2.3881	0.3981	2.6241	0.3043	2.8601	0.2221	3.0895	0.1548	3.3039
17	0.5532		2.3176	0.4511	2.5366	0.3564	2.7569	0.2718	2.9746	0.1978	3.1840
18	0.6000		2.2575	0.5016	2.4612	0.4070	2.6675	0.3208	2.8727	0.2441	3.0735
19	0.6477		2.2061	0.5494	2.3960	0.4557	2.5894	0.3689	2.7831	0.2901	2.9740
20	0.6955		2.1619	0.5945	2.3394	0.5022	2.5208	0.4156	2.7037	0.3357	2.8854
21	0.7475		2.1236	0.6371	2.2899	0.5465	2.4605	0.4606	2.6332	0.3804	2.8059
22	0.7900		2.0902	0.6772	2.2465	0.5884	2.4072	0.5036	2.5705	0.4236	2.7345
23	0.8371		2.0609	0.7149	2.2082	0.6282	2.3599	0.5448	2.5145	0.4654	2.6704
24	0.8800		2.0352	0.7505	2.1743	0.6659	2.3177	0.5840	2.4643	0.5055	2.6126
25	0.9246		2.0125	0.7840	2.1441	0.7015	2.2801	0.6213	2.4192	0.5440	2.5604
26	0.9680		1.9924	0.8156	2.1172	0.7353	2.2463	0.6568	2.3786	0.5808	2.5132
27	1.0125		1.9745	0.8455	2.0931	0.7673	2.2159	0.6906	2.3419	0.6159	2.4703
28	1.0505		1.9585	0.8737	2.0715	0.7975	2.1884	0.7227	2.3086	0.6495	2.4312
29	1.0975		1.9442	0.9004	2.0520	0.8263	2.1636	0.7532	2.2784	0.6815	2.3956
30	1.1444		1.9313	0.9256	2.0343	0.8535	2.1410	0.7822	2.2508	0.7120	2.3631
31	1.1907		1.9198	0.9496	2.0183	0.8794	2.1205	0.8098	2.2256	0.7412	2.3332
32	1.2371		1.9093	0.9724	2.0038	0.9040	2.1017	0.8361	2.2026	0.7690	2.3058
33	1.2833		1.8999	0.9940	1.9906	0.9274	2.0846	0.8612	2.1814	0.7955	2.2806
34	1.3294		1.8913	1.0146	1.9785	0.9497	2.0688	0.8851	2.1619	0.8209	2.2574
35	1.3754		1.8835	1.0342	1.9674	0.9710	2.0544	0.9079	2.1440	0.8452	2.2359
36	1.4214		1.8764	1.0529	1.9573	0.9913	2.0410	0.9297	2.1274	0.8684	2.2159
37	1.4674		1.8700	1.0708	1.9480	1.0107	2.0288	0.9505	2.1120	0.8906	2.1975
38	1.5134		1.8641	1.0879	1.9394	1.0292	2.0174	0.9705	2.0978	0.9118	2.1803
39	1.5594		1.8587	1.1042	1.9315	1.0469	2.0069	0.9895	2.0846	0.9322	2.1644
40	1.6054		1.8538	1.1198	1.9243	1.0639	1.9972	1.0078	2.0723	0.9517	2.1495
41	1.6514		1.8493	1.1348	1.9175	1.0802	1.9881	1.0254	2.0609	0.9705	2.1356
42	1.6974		1.8451	1.1492	1.9113	1.0958	1.9797	1.0422	2.0502	0.9885	2.1226
43	1.7434		1.8413	1.1630	1.9055	1.1108	1.9719	1.0584	2.0403	1.0058	2.1105
44	1.7894		1.8378	1.1762	1.9002	1.1252	1.9646	1.0739	2.0310	1.0225	2.0991
45	1.8354		1.8346	1.1890	1.8952	1.1391	1.9578	1.0889	2.0222	1.0385	2.0884
46	1.8814		1.8317	1.2013	1.8906	1.1524	1.9514	1.1033	2.0140	1.0539	2.0783
47	1.9274		1.8290	1.2131	1.8863	1.1653	1.9455	1.1171	2.0064	1.0687	2.0689
48	1.9734		1.8265	1.2245	1.8823	1.1776	1.9399	1.1305	1.9992	1.0831	2.0600
49	2.0194		1.8242	1.2355	1.8785	1.1896	1.9346	1.1434	1.9924	1.0969	2.0516
50	2.0654		1.8220	1.2461	1.8750	1.2011	1.9297	1.1558	1.9860	1.1102	2.0437
51	2.1114		1.8201	1.2563	1.8718	1.2122	1.9251	1.1678	1.9799	1.1231	2.0362
52	2.1574		1.8183	1.2662	1.8687	1.2230	1.9208	1.1794	1.9743	1.1355	2.0291
53	2.2034		1.8166	1.2758	1.8659	1.2334	1.9167	1.1906	1.9689	1.1476	2.0224
54	2.2494		1.8151	1.2851	1.8632	1.2435	1.9128	1.2015	1.9638	1.1592	2.0161
55	2.2954		1.8137	1.2940	1.8607	1.2532	1.9092	1.2120	1.9590	1.1705	2.0101
56	2.3414		1.8124	1.3027	1.8584	1.2626	1.9058	1.2222	1.9545	1.1814	2.0044
57	2.3874		1.8112	1.3111	1.8562	1.2718	1.9026	1.2320	1.9502	1.1920	1.9990
58	2.4334		1.8101	1.3193	1.8542	1.2806	1.8995	1.2416	1.9461	1.2022	1.9938
59	2.4794		1.8091	1.3272	1.8523	1.2892	1.8967	1.2509	1.9422	1.2122	1.9889
60	2.5254		1.8082	1.3349	1.8505	1.2976	1.8939	1.2599	1.9386	1.2218	1.9843
61	2.5714		1.8073	1.3424	1.8488	1.3057	1.8914	1.2686	1.9351	1.2312	1.9798
62	2.6174		1.8066	1.3497	1.8472	1.3136	1.8889	1.2771	1.9318	1.2403	1.9756
63	2.6634		1.8058	1.3567	1.8457	1.3212	1.8866	1.2853	1.9286	1.2492	1.9716
64	2.7094		1.8052	1.3636	1.8443	1.3287	1.8844	1.2934	1.9256	1.2578	1.9678



65	1.4043	1.8046	1.3703	1.8430	1.3359	1.8824	1.3012	1.9228	1.2661	1.9641
66	1.4102	1.8041	1.3768	1.8418	1.3429	1.8804	1.3087	1.9200	1.2742	1.9606
67	1.4160	1.8036	1.3831	1.8406	1.3498	1.8786	1.3161	1.9174	1.2822	1.9572
68	1.4217	1.8032	1.3893	1.8395	1.3565	1.8768	1.3233	1.9150	1.2899	1.9540
69	1.4272	1.8028	1.3953	1.8385	1.3630	1.8751	1.3303	1.9126	1.2974	1.9510
70	1.4326	1.8025	1.4012	1.8375	1.3693	1.8735	1.3372	1.9104	1.3047	1.9481
71	1.4399	1.8021	1.4069	1.8366	1.3755	1.8720	1.3438	1.9082	1.3118	1.9452
72	1.4400	1.8019	1.4125	1.8358	1.3815	1.8706	1.3503	1.9062	1.3188	1.9426
73	1.4400	1.8016	1.4179	1.8350	1.3874	1.8692	1.3566	1.9042	1.3256	1.9400
74	1.4409	1.8014	1.4232	1.8343	1.3932	1.8679	1.3628	1.9024	1.3322	1.9375
75	1.4407	1.8013	1.4284	1.8336	1.3988	1.8667	1.3688	1.9006	1.3386	1.9352

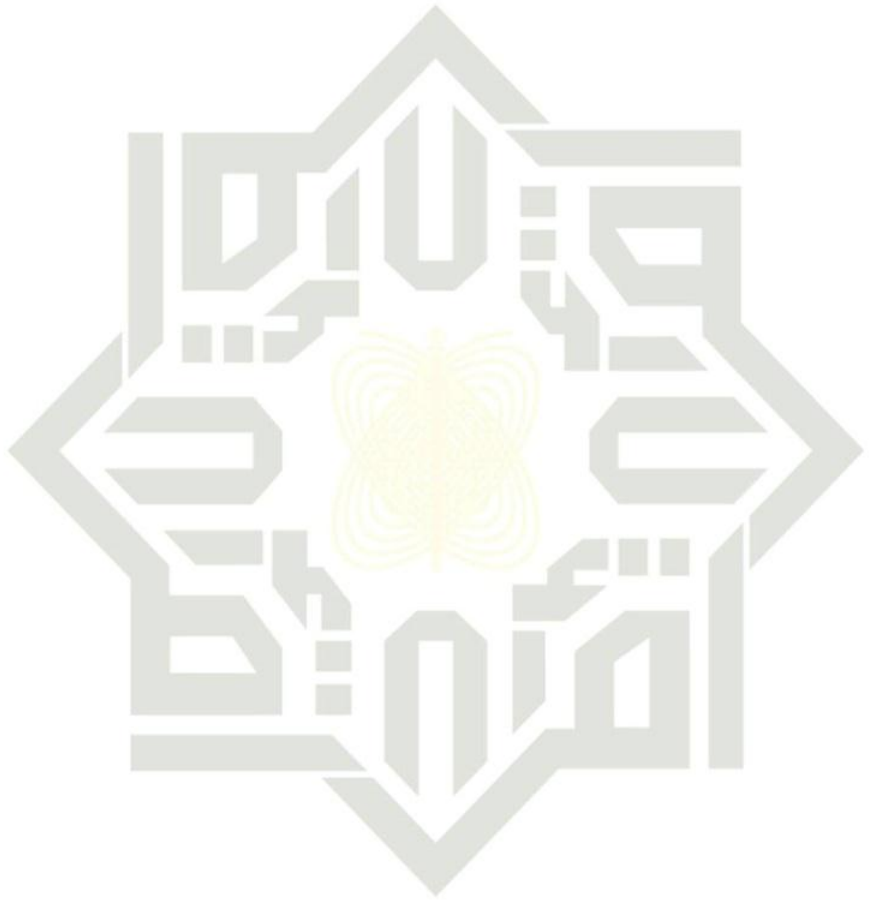
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



UIN SUSKA RIAU



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
76	1.4623	1.8011	1.4335	1.8330	1.4043	1.8655	1.3747	1.8989	1.3449	1.9329
77	1.4669	1.8010	1.4384	1.8324	1.4096	1.8644	1.3805	1.8972	1.3511	1.9307
78	1.4714	1.8009	1.4433	1.8318	1.4148	1.8634	1.3861	1.8957	1.3571	1.9286
79	1.4757	1.8009	1.4480	1.8313	1.4199	1.8624	1.3916	1.8942	1.3630	1.9266
80	1.4800	1.8008	1.4526	1.8308	1.4250	1.8614	1.3970	1.8927	1.3687	1.9247
81	1.4842	1.8008	1.4572	1.8303	1.4298	1.8605	1.4022	1.8914	1.3743	1.9228
82	1.4883	1.8008	1.4616	1.8299	1.4346	1.8596	1.4074	1.8900	1.3798	1.9211
83	1.4923	1.8008	1.4659	1.8295	1.4393	1.8588	1.4124	1.8888	1.3852	1.9193
84	1.4962	1.8008	1.4702	1.8291	1.4439	1.8580	1.4173	1.8876	1.3905	1.9177
85	1.5000	1.8009	1.4743	1.8288	1.4484	1.8573	1.4221	1.8864	1.3956	1.9161
86	1.5038	1.8010	1.4784	1.8285	1.4528	1.8566	1.4268	1.8853	1.4007	1.9146
87	1.5075	1.8010	1.4824	1.8282	1.4571	1.8559	1.4315	1.8842	1.4056	1.9131
88	1.5111	1.8011	1.4863	1.8279	1.4613	1.8553	1.4360	1.8832	1.4104	1.9117
89	1.5147	1.8012	1.4902	1.8277	1.4654	1.8547	1.4404	1.8822	1.4152	1.9103
90	1.5181	1.8014	1.4939	1.8275	1.4695	1.8541	1.4448	1.8813	1.4198	1.9090
91	1.5215	1.8015	1.4976	1.8273	1.4735	1.8536	1.4490	1.8804	1.4244	1.9077
92	1.5249	1.8016	1.5013	1.8271	1.4774	1.8530	1.4532	1.8795	1.4288	1.9065
93	1.5282	1.8018	1.5048	1.8269	1.4812	1.8526	1.4573	1.8787	1.4332	1.9053
94	1.5314	1.8019	1.5083	1.8268	1.4849	1.8521	1.4613	1.8779	1.4375	1.9042
95	1.5346	1.8021	1.5117	1.8266	1.4886	1.8516	1.4653	1.8772	1.4417	1.9031
96	1.5377	1.8023	1.5151	1.8265	1.4922	1.8512	1.4691	1.8764	1.4458	1.9021
97	1.5407	1.8025	1.5184	1.8264	1.4958	1.8508	1.4729	1.8757	1.4499	1.9011
98	1.5437	1.8027	1.5216	1.8263	1.4993	1.8505	1.4767	1.8750	1.4539	1.9001
99	1.5467	1.8029	1.5248	1.8263	1.5027	1.8501	1.4803	1.8744	1.4578	1.8991
100	1.5496	1.8031	1.5279	1.8262	1.5060	1.8498	1.4839	1.8738	1.4616	1.8982
101	1.5524	1.8033	1.5310	1.8261	1.5093	1.8495	1.4875	1.8732	1.4654	1.8973
102	1.5552	1.8035	1.5340	1.8261	1.5126	1.8491	1.4909	1.8726	1.4691	1.8965
103	1.5580	1.8037	1.5370	1.8261	1.5158	1.8489	1.4944	1.8721	1.4727	1.8956
104	1.5607	1.8040	1.5399	1.8261	1.5189	1.8486	1.4977	1.8715	1.4763	1.8948
105	1.5634	1.8042	1.5428	1.8261	1.5220	1.8483	1.5010	1.8710	1.4798	1.8941
106	1.5660	1.8044	1.5456	1.8261	1.5250	1.8481	1.5043	1.8705	1.4833	1.8933
107	1.5686	1.8047	1.5484	1.8261	1.5280	1.8479	1.5074	1.8701	1.4867	1.8926
108	1.5711	1.8049	1.5511	1.8261	1.5310	1.8477	1.5106	1.8696	1.4900	1.8919
109	1.5736	1.8052	1.5538	1.8261	1.5338	1.8475	1.5137	1.8692	1.4933	1.8913
110	1.5761	1.8054	1.5565	1.8262	1.5367	1.8473	1.5167	1.8688	1.4965	1.8906
111	1.5785	1.8057	1.5591	1.8262	1.5395	1.8471	1.5197	1.8684	1.4997	1.8900
112	1.5809	1.8060	1.5616	1.8263	1.5422	1.8470	1.5226	1.8680	1.5028	1.8894
113	1.5832	1.8062	1.5642	1.8264	1.5449	1.8468	1.5255	1.8676	1.5059	1.8888
114	1.5855	1.8065	1.5667	1.8264	1.5476	1.8467	1.5284	1.8673	1.5089	1.8882
115	1.5878	1.8068	1.5691	1.8265	1.5502	1.8466	1.5312	1.8670	1.5119	1.8877
116	1.5901	1.8070	1.5715	1.8266	1.5528	1.8465	1.5339	1.8667	1.5148	1.8872
117	1.5923	1.8073	1.5739	1.8267	1.5554	1.8463	1.5366	1.8663	1.5177	1.8867
118	1.5945	1.8076	1.5763	1.8268	1.5579	1.8463	1.5393	1.8661	1.5206	1.8862
119	1.5966	1.8079	1.5786	1.8269	1.5603	1.8462	1.5420	1.8658	1.5234	1.8857
120	1.5987	1.8082	1.5808	1.8270	1.5628	1.8461	1.5445	1.8655	1.5262	1.8852
121	1.6008	1.8084	1.5831	1.8271	1.5652	1.8460	1.5471	1.8653	1.5289	1.8848
122	1.6029	1.8087	1.5853	1.8272	1.5675	1.8459	1.5496	1.8650	1.5316	1.8844
123	1.6049	1.8090	1.5875	1.8273	1.5699	1.8459	1.5521	1.8648	1.5342	1.8839
124	1.6069	1.8093	1.5896	1.8274	1.5722	1.8458	1.5546	1.8646	1.5368	1.8835
125	1.6089	1.8096	1.5917	1.8276	1.5744	1.8458	1.5570	1.8644	1.5394	1.8832
126	1.6108	1.8099	1.5938	1.8277	1.5767	1.8458	1.5594	1.8641	1.5419	1.8828
127	1.6127	1.8102	1.5959	1.8278	1.5789	1.8458	1.5617	1.8639	1.5444	1.8824
128	1.6146	1.8105	1.5979	1.8280	1.5811	1.8457	1.5640	1.8638	1.5468	1.8821
129	1.6165	1.8107	1.5999	1.8281	1.5832	1.8457	1.5663	1.8636	1.5493	1.8817

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1.8110	1.6019	1.8282	1.5853	1.8457	1.5686	1.8634	1.5517	1.8814
1.8113	1.6039	1.8284	1.5874	1.8457	1.5708	1.8633	1.5540	1.8811
1.8116	1.6058	1.8285	1.5895	1.8457	1.5730	1.8631	1.5564	1.8808
1.8119	1.6077	1.8287	1.5915	1.8457	1.5751	1.8630	1.5586	1.8805
1.8122	1.6096	1.8288	1.5935	1.8457	1.5773	1.8629	1.5609	1.8802
1.8125	1.6114	1.8290	1.5955	1.8457	1.5794	1.8627	1.5632	1.8799
1.8128	1.6133	1.8292	1.5974	1.8458	1.5815	1.8626	1.5654	1.8797
1.8131	1.6151	1.8293	1.5994	1.8458	1.5835	1.8625	1.5675	1.8794
1.8134	1.6169	1.8295	1.6013	1.8458	1.5855	1.8624	1.5697	1.8792
1.8137	1.6186	1.8297	1.6031	1.8459	1.5875	1.8623	1.5718	1.8789
1.8140	1.6204	1.8298	1.6050	1.8459	1.5895	1.8622	1.5739	1.8787
1.8143	1.6221	1.8300	1.6068	1.8459	1.5915	1.8621	1.5760	1.8785

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

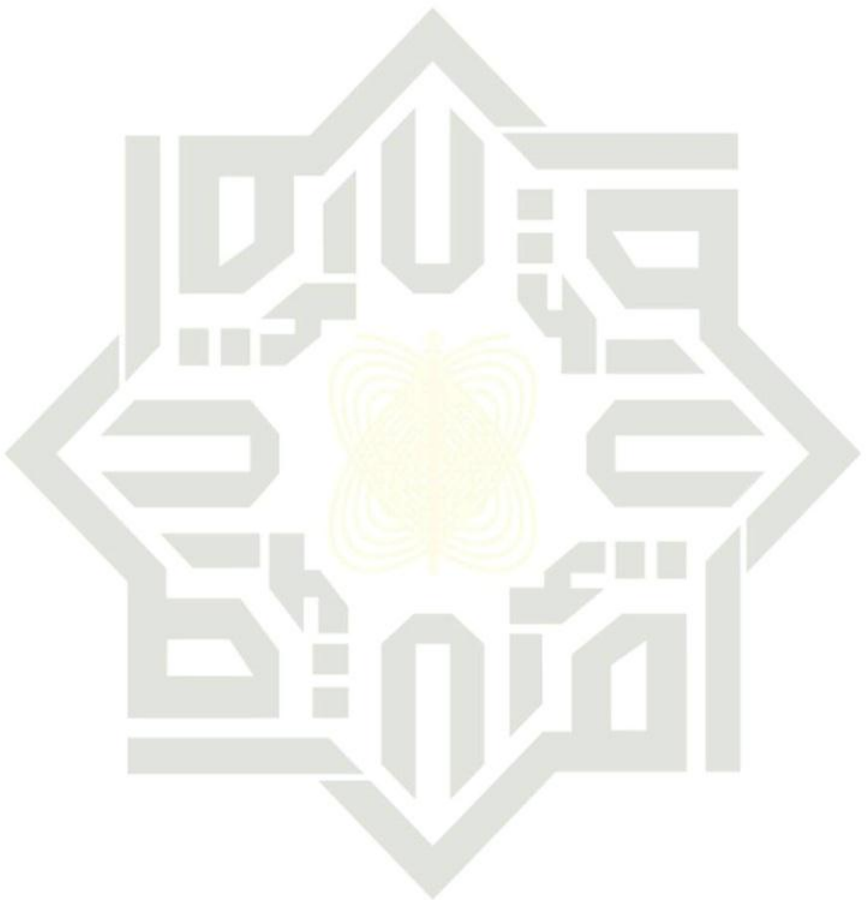
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU



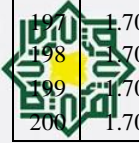
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
142	1.6388	1.8146	1.6238	1.8302	1.6087	1.8460	1.5934	1.8620	1.5780	1.8783
143	1.6403	1.8149	1.6255	1.8303	1.6104	1.8460	1.5953	1.8619	1.5800	1.8781
144	1.6419	1.8151	1.6271	1.8305	1.6122	1.8461	1.5972	1.8619	1.5820	1.8779
145	1.6434	1.8154	1.6288	1.8307	1.6140	1.8462	1.5990	1.8618	1.5840	1.8777
146	1.6449	1.8157	1.6304	1.8309	1.6157	1.8462	1.6009	1.8618	1.5859	1.8775
147	1.6464	1.8160	1.6320	1.8310	1.6174	1.8463	1.6027	1.8617	1.5878	1.8773
148	1.6479	1.8163	1.6336	1.8312	1.6191	1.8463	1.6045	1.8617	1.5897	1.8772
149	1.6494	1.8166	1.6351	1.8314	1.6207	1.8464	1.6062	1.8616	1.5916	1.8770
150	1.6508	1.8169	1.6367	1.8316	1.6224	1.8465	1.6080	1.8616	1.5935	1.8768
151	1.6523	1.8172	1.6382	1.8318	1.6240	1.8466	1.6097	1.8615	1.5953	1.8767
152	1.6537	1.8175	1.6397	1.8320	1.6256	1.8466	1.6114	1.8615	1.5971	1.8765
153	1.6551	1.8178	1.6412	1.8322	1.6272	1.8467	1.6131	1.8615	1.5989	1.8764
154	1.6565	1.8181	1.6427	1.8323	1.6288	1.8468	1.6148	1.8614	1.6007	1.8763
155	1.6578	1.8184	1.6441	1.8325	1.6303	1.8469	1.6164	1.8614	1.6024	1.8761
156	1.6592	1.8186	1.6456	1.8327	1.6319	1.8470	1.6181	1.8614	1.6041	1.8760
157	1.6605	1.8189	1.6470	1.8329	1.6334	1.8471	1.6197	1.8614	1.6058	1.8759
158	1.6618	1.8192	1.6484	1.8331	1.6349	1.8472	1.6213	1.8614	1.6075	1.8758
159	1.6631	1.8195	1.6498	1.8333	1.6364	1.8472	1.6229	1.8614	1.6092	1.8757
160	1.6644	1.8198	1.6512	1.8335	1.6379	1.8473	1.6244	1.8614	1.6108	1.8756
161	1.6657	1.8201	1.6526	1.8337	1.6393	1.8474	1.6260	1.8614	1.6125	1.8755
162	1.6670	1.8204	1.6539	1.8339	1.6408	1.8475	1.6275	1.8614	1.6141	1.8754
163	1.6683	1.8207	1.6553	1.8341	1.6422	1.8476	1.6290	1.8614	1.6157	1.8753
164	1.6695	1.8209	1.6566	1.8343	1.6436	1.8478	1.6305	1.8614	1.6173	1.8752
165	1.6707	1.8212	1.6579	1.8345	1.6450	1.8479	1.6320	1.8614	1.6188	1.8751
166	1.6720	1.8215	1.6592	1.8346	1.6464	1.8480	1.6334	1.8614	1.6204	1.8751
167	1.6732	1.8218	1.6605	1.8348	1.6477	1.8481	1.6349	1.8615	1.6219	1.8750
168	1.6743	1.8221	1.6618	1.8350	1.6491	1.8482	1.6363	1.8615	1.6234	1.8749
169	1.6755	1.8223	1.6630	1.8352	1.6504	1.8483	1.6377	1.8615	1.6249	1.8748
170	1.6767	1.8226	1.6643	1.8354	1.6517	1.8484	1.6391	1.8615	1.6264	1.8748
171	1.6779	1.8229	1.6655	1.8356	1.6531	1.8485	1.6405	1.8615	1.6279	1.8747
172	1.6790	1.8232	1.6667	1.8358	1.6544	1.8486	1.6419	1.8616	1.6293	1.8747
173	1.6801	1.8235	1.6679	1.8360	1.6556	1.8487	1.6433	1.8616	1.6308	1.8746
174	1.6813	1.8237	1.6691	1.8362	1.6569	1.8489	1.6446	1.8617	1.6322	1.8746
175	1.6824	1.8240	1.6703	1.8364	1.6582	1.8490	1.6459	1.8617	1.6336	1.8745
176	1.6835	1.8243	1.6715	1.8366	1.6594	1.8491	1.6472	1.8617	1.6350	1.8745
177	1.6846	1.8246	1.6727	1.8368	1.6606	1.8492	1.6486	1.8618	1.6364	1.8744
178	1.6857	1.8248	1.6738	1.8370	1.6619	1.8493	1.6499	1.8618	1.6377	1.8744
179	1.6867	1.8251	1.6750	1.8372	1.6631	1.8495	1.6511	1.8618	1.6391	1.8744
180	1.6878	1.8254	1.6761	1.8374	1.6643	1.8496	1.6524	1.8619	1.6404	1.8744
181	1.6888	1.8256	1.6772	1.8376	1.6655	1.8497	1.6537	1.8619	1.6418	1.8743
182	1.6899	1.8259	1.6783	1.8378	1.6667	1.8498	1.6549	1.8620	1.6431	1.8743
183	1.6909	1.8262	1.6794	1.8380	1.6678	1.8500	1.6561	1.8621	1.6444	1.8743
184	1.6919	1.8264	1.6805	1.8382	1.6690	1.8501	1.6574	1.8621	1.6457	1.8743
185	1.6930	1.8267	1.6816	1.8384	1.6701	1.8502	1.6586	1.8622	1.6469	1.8742
186	1.6940	1.8270	1.6826	1.8386	1.6712	1.8503	1.6598	1.8622	1.6482	1.8742
187	1.6950	1.8272	1.6837	1.8388	1.6724	1.8505	1.6610	1.8623	1.6495	1.8742
188	1.6959	1.8275	1.6848	1.8390	1.6735	1.8506	1.6621	1.8623	1.6507	1.8742
189	1.6969	1.8278	1.6858	1.8392	1.6746	1.8507	1.6633	1.8624	1.6519	1.8742
190	1.6979	1.8280	1.6868	1.8394	1.6757	1.8509	1.6644	1.8625	1.6531	1.8742
191	1.6988	1.8283	1.6878	1.8396	1.6768	1.8510	1.6656	1.8625	1.6543	1.8742
192	1.6998	1.8285	1.6889	1.8398	1.6778	1.8511	1.6667	1.8626	1.6555	1.8742
193	1.7007	1.8288	1.6899	1.8400	1.6789	1.8513	1.6678	1.8627	1.6567	1.8742
194	1.7017	1.8291	1.6909	1.8402	1.6799	1.8514	1.6690	1.8627	1.6579	1.8742
195	1.7026	1.8293	1.6918	1.8404	1.6810	1.8515	1.6701	1.8628	1.6591	1.8742

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

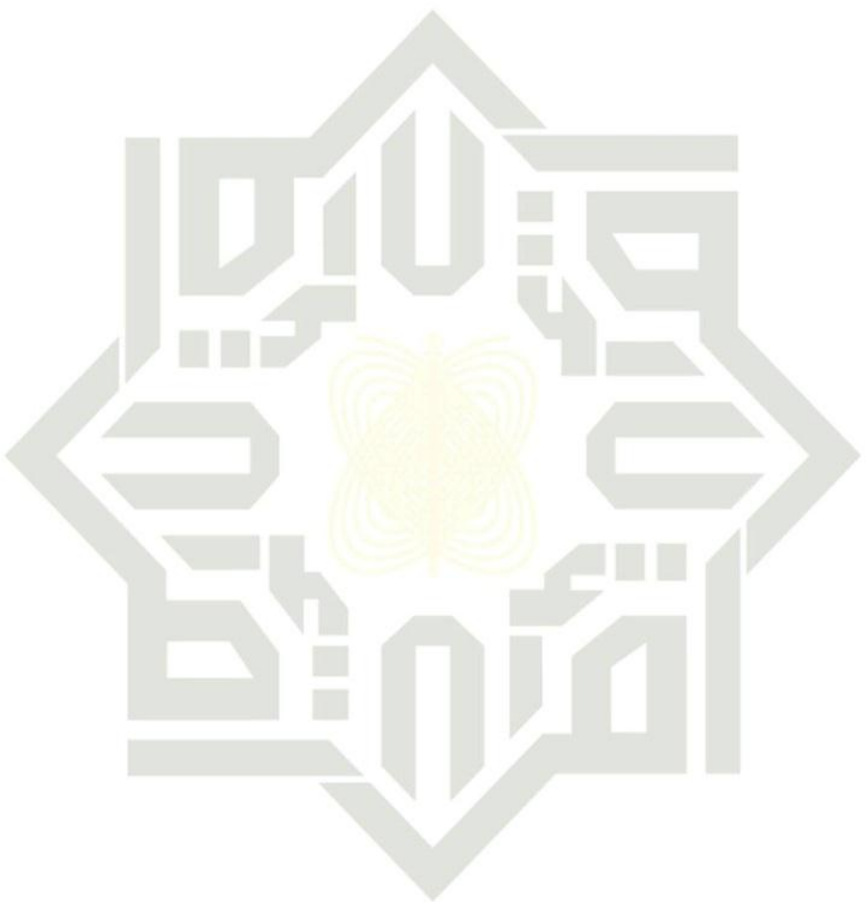
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

196	1.7035	1.8296	1.6928	1.8406	1.6820	1.8516	1.6712	1.8629	1.6602	1.8742
197	1.7044	1.8298	1.6938	1.8407	1.6831	1.8518	1.6722	1.8629	1.6614	1.8742
198	1.7053	1.8301	1.6947	1.8409	1.6841	1.8519	1.6733	1.8630	1.6625	1.8742
199	1.7062	1.8303	1.6957	1.8411	1.6851	1.8521	1.6744	1.8631	1.6636	1.8742
200	1.7071	1.8306	1.6966	1.8413	1.6861	1.8522	1.6754	1.8632	1.6647	1.8742



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





		k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
		dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
16	0.0981	3.5029									
17	0.1376	3.3782	0.0871	3.5572							
18	0.1733	3.2650	0.1232	3.4414	0.0779	3.6032					
19	0.2053	3.1593	0.1598	3.3348	0.1108	3.4957	0.0700	3.6424			
20	0.2343	3.0629	0.1998	3.2342	0.1447	3.3954	0.1002	3.5425	0.0633	3.6762	
21	0.2607	2.9760	0.2403	3.1413	0.1820	3.2998	0.1317	3.4483	0.0911	3.5832	
22	0.2843	2.8973	0.2812	3.0566	0.2200	3.2106	0.1664	3.3576	0.1203	3.4946	
23	0.3058	2.8259	0.3217	2.9792	0.2587	3.1285	0.2022	3.2722	0.1527	3.4087	
24	0.3242	2.7611	0.3616	2.9084	0.2972	3.0528	0.2387	3.1929	0.1864	3.3270	
25	0.3402	2.7023	0.4005	2.8436	0.3354	2.9830	0.2754	3.1191	0.2209	3.2506	
26	0.3538	2.6488	0.4383	2.7844	0.3728	2.9187	0.3118	3.0507	0.2558	3.1790	
27	0.3659	2.6000	0.4748	2.7301	0.4093	2.8595	0.3478	2.9872	0.2906	3.1122	
28	0.3765	2.5554	0.5101	2.6803	0.4449	2.8049	0.3831	2.9284	0.3252	3.0498	
29	0.3857	2.5146	0.5441	2.6345	0.4793	2.7545	0.4175	2.8738	0.3592	2.9916	
30	0.3935	2.4771	0.5769	2.5923	0.5126	2.7079	0.4511	2.8232	0.3926	2.9374	
31	0.4000	2.4427	0.6083	2.5535	0.5447	2.6648	0.4836	2.7762	0.4251	2.8868	
32	0.4053	2.4110	0.6385	2.5176	0.5757	2.6249	0.5151	2.7325	0.4569	2.8396	
33	0.4095	2.3818	0.6675	2.4844	0.6056	2.5879	0.5456	2.6918	0.4877	2.7956	
34	0.4127	2.3547	0.6953	2.4536	0.6343	2.5535	0.5750	2.6539	0.5176	2.7544	
35	0.4149	2.3297	0.7220	2.4250	0.6620	2.5215	0.6035	2.6186	0.5466	2.7159	
36	0.4161	2.3064	0.7476	2.3984	0.6886	2.4916	0.6309	2.5856	0.5746	2.6799	
37	0.4164	2.2848	0.7722	2.3737	0.7142	2.4638	0.6573	2.5547	0.6018	2.6461	
38	0.4158	2.2647	0.7958	2.3506	0.7389	2.4378	0.6828	2.5258	0.6280	2.6144	
39	0.4143	2.2459	0.8185	2.3290	0.7626	2.4134	0.7074	2.4987	0.6533	2.5847	
40	0.4119	2.2284	0.8404	2.3089	0.7854	2.3906	0.7312	2.4733	0.6778	2.5567	
41	0.4086	2.2120	0.8613	2.2900	0.8074	2.3692	0.7540	2.4494	0.7015	2.5304	
42	0.4045	2.1967	0.8815	2.2723	0.8285	2.3491	0.7761	2.4269	0.7243	2.5056	
43	0.4000	2.1823	0.9009	2.2556	0.8489	2.3302	0.7973	2.4058	0.7464	2.4822	
44	0.3953	2.1688	0.9196	2.2400	0.8686	2.3124	0.8179	2.3858	0.7677	2.4601	
45	0.3903	2.1561	0.9377	2.2252	0.8875	2.2956	0.8377	2.3670	0.7883	2.4392	
46	0.3850	2.1442	0.9550	2.2113	0.9058	2.2797	0.8568	2.3492	0.8083	2.4195	
47	0.3794	2.1329	0.9718	2.1982	0.9234	2.2648	0.8753	2.3324	0.8275	2.4008	
48	0.3735	2.1223	0.9879	2.1859	0.9405	2.2506	0.8931	2.3164	0.8461	2.3831	
49	0.3673	2.1122	1.0035	2.1742	0.9569	2.2372	0.9104	2.3013	0.8642	2.3663	
50	0.3608	2.1028	1.0186	2.1631	0.9728	2.2245	0.9271	2.2870	0.8816	2.3503	
51	0.3541	2.0938	1.0332	2.1526	0.9882	2.2125	0.9432	2.2734	0.8985	2.3352	
52	0.3472	2.0853	1.0473	2.1426	1.0030	2.2011	0.9589	2.2605	0.9148	2.3207	
53	0.3401	2.0772	1.0609	2.1332	1.0174	2.1902	0.9740	2.2482	0.9307	2.3070	
54	0.3328	2.0696	1.0741	2.1242	1.0314	2.1799	0.9886	2.2365	0.9460	2.2939	
55	0.3253	2.0623	1.0869	2.1157	1.0449	2.1700	1.0028	2.2253	0.9609	2.2815	
56	0.3176	2.0554	1.0992	2.1076	1.0579	2.1607	1.0166	2.2147	0.9753	2.2696	
57	0.3097	2.0489	1.1112	2.0998	1.0706	2.1518	1.0299	2.2046	0.9893	2.2582	
58	0.3016	2.0426	1.1228	2.0925	1.0829	2.1432	1.0429	2.1949	1.0029	2.2474	
59	0.2933	2.0367	1.1341	2.0854	1.0948	2.1351	1.0555	2.1856	1.0161	2.2370	
60	0.2848	2.0310	1.1451	2.0787	1.1064	2.1273	1.0676	2.1768	1.0289	2.2271	
61	0.2761	2.0256	1.1557	2.0723	1.1176	2.1199	1.0795	2.1684	1.0413	2.2176	
62	0.2673	2.0204	1.1660	2.0662	1.1286	2.1128	1.0910	2.1603	1.0534	2.2084	
63	0.2584	2.0155	1.1760	2.0604	1.1392	2.1060	1.1022	2.1525	1.0651	2.1997	
64	0.2494	2.0108	1.1858	2.0548	1.1495	2.0995	1.1131	2.1451	1.0766	2.1913	
65	0.2403	2.0063	1.1953	2.0494	1.1595	2.0933	1.1236	2.1380	1.0877	2.1833	
66	0.2311	2.0020	1.2045	2.0443	1.1693	2.0873	1.1339	2.1311	1.0985	2.1756	
67	0.2218	1.9979	1.2135	2.0393	1.1788	2.0816	1.1440	2.1245	1.1090	2.1682	
68	0.2124	1.9939	1.2222	2.0346	1.1880	2.0761	1.1537	2.1182	1.1193	2.1611	
69	0.2029	1.9901	1.2307	2.0301	1.1970	2.0708	1.1632	2.1122	1.1293	2.1542	



70	1.2720	1.9865	1.2390	2.0257	1.2058	2.0657	1.1725	2.1063	1.1390	2.1476
71	1.2796	1.9830	1.2471	2.0216	1.2144	2.0608	1.1815	2.1007	1.1485	2.1413
72	1.2870	1.9797	1.2550	2.0176	1.2227	2.0561	1.1903	2.0953	1.1578	2.1352
73	1.2942	1.9765	1.2626	2.0137	1.2308	2.0516	1.1989	2.0901	1.1668	2.1293
74	1.3013	1.9734	1.2701	2.0100	1.2388	2.0472	1.2073	2.0851	1.1756	2.1236
75	1.3082	1.9705	1.2774	2.0064	1.2465	2.0430	1.2154	2.0803	1.1842	2.1181
76	1.3149	1.9676	1.2846	2.0030	1.2541	2.0390	1.2234	2.0756	1.1926	2.1128
77	1.3214	1.9649	1.2916	1.9997	1.2615	2.0351	1.2312	2.0711	1.2008	2.1077
78	1.3279	1.9622	1.2984	1.9965	1.2687	2.0314	1.2388	2.0668	1.2088	2.1028
79	1.3341	1.9597	1.3050	1.9934	1.2757	2.0277	1.2462	2.0626	1.2166	2.0980
80	1.3402	1.9573	1.3115	1.9905	1.2826	2.0242	1.2535	2.0586	1.2242	2.0934
81	1.3462	1.9549	1.3179	1.9876	1.2893	2.0209	1.2606	2.0547	1.2317	2.0890

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumtumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

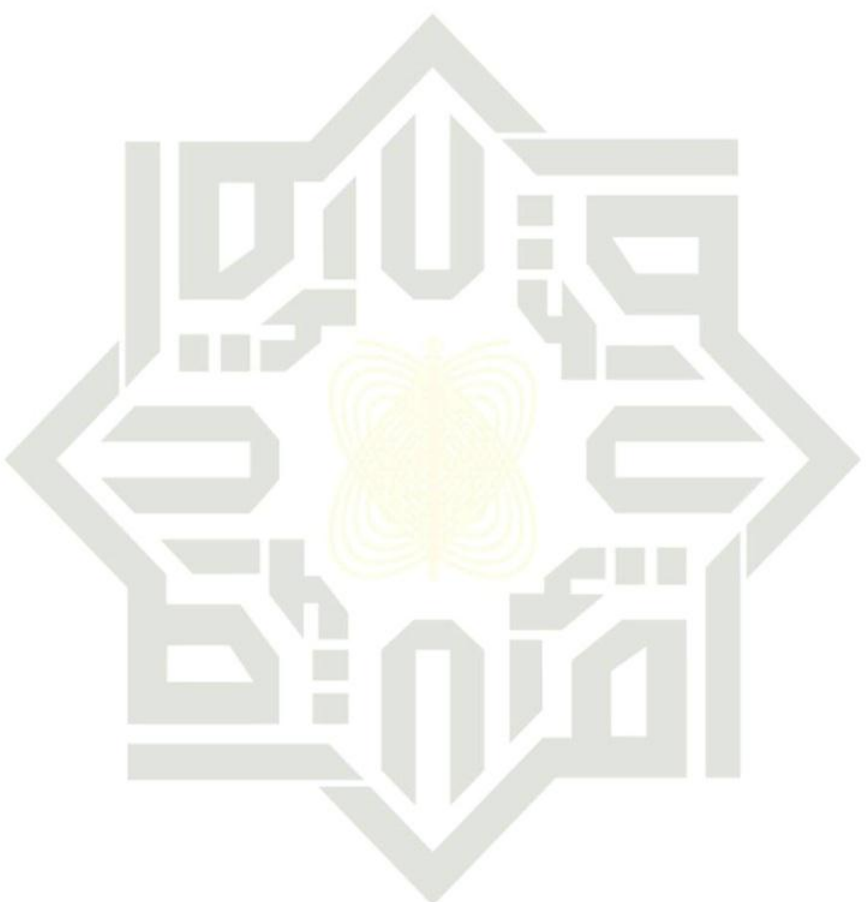


2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
82	1.3521	1.9527	1.3241	1.9849	1.2959	2.0176	1.2675	2.0509	1.2390	2.0847
83	1.3578	1.9505	1.3302	1.9822	1.3023	2.0144	1.2743	2.0472	1.2461	2.0805
84	1.3634	1.9484	1.3361	1.9796	1.3086	2.0114	1.2809	2.0437	1.2531	2.0765
85	1.3689	1.9464	1.3419	1.9771	1.3148	2.0085	1.2874	2.0403	1.2599	2.0726
86	1.3743	1.9444	1.3476	1.9747	1.3208	2.0056	1.2938	2.0370	1.2666	2.0688
87	1.3795	1.9425	1.3532	1.9724	1.3267	2.0029	1.3000	2.0338	1.2732	2.0652
88	1.3847	1.9407	1.3587	1.9702	1.3325	2.0002	1.3061	2.0307	1.2796	2.0616
89	1.3897	1.9389	1.3640	1.9680	1.3381	1.9976	1.3121	2.0277	1.2859	2.0582
90	1.3946	1.9372	1.3693	1.9659	1.3437	1.9951	1.3179	2.0247	1.2920	2.0548
91	1.3995	1.9356	1.3744	1.9639	1.3491	1.9927	1.3237	2.0219	1.2980	2.0516
92	1.4042	1.9340	1.3794	1.9619	1.3544	1.9903	1.3293	2.0192	1.3039	2.0485
93	1.4089	1.9325	1.3844	1.9600	1.3597	1.9881	1.3348	2.0165	1.3097	2.0454
94	1.4135	1.9310	1.3892	1.9582	1.3648	1.9859	1.3402	2.0139	1.3154	2.0424
95	1.4179	1.9295	1.3940	1.9564	1.3698	1.9837	1.3455	2.0114	1.3210	2.0396
96	1.4223	1.9282	1.3986	1.9547	1.3747	1.9816	1.3507	2.0090	1.3264	2.0368
97	1.4266	1.9268	1.4032	1.9530	1.3796	1.9796	1.3557	2.0067	1.3318	2.0341
98	1.4309	1.9255	1.4077	1.9514	1.3843	1.9777	1.3607	2.0044	1.3370	2.0314
99	1.4350	1.9243	1.4121	1.9498	1.3889	1.9758	1.3656	2.0021	1.3422	2.0289
100	1.4391	1.9231	1.4164	1.9483	1.3935	1.9739	1.3705	2.0000	1.3472	2.0264
101	1.4431	1.9219	1.4206	1.9468	1.3980	1.9722	1.3752	1.9979	1.3522	2.0239
102	1.4470	1.9207	1.4248	1.9454	1.4024	1.9704	1.3798	1.9958	1.3571	2.0216
103	1.4509	1.9196	1.4289	1.9440	1.4067	1.9687	1.3844	1.9938	1.3619	2.0193
104	1.4547	1.9186	1.4329	1.9426	1.4110	1.9671	1.3889	1.9919	1.3666	2.0171
105	1.4584	1.9175	1.4369	1.9413	1.4151	1.9655	1.3933	1.9900	1.3712	2.0149
106	1.4621	1.9165	1.4408	1.9401	1.4192	1.9640	1.3976	1.9882	1.3758	2.0128
107	1.4657	1.9155	1.4446	1.9388	1.4233	1.9624	1.4018	1.9864	1.3802	2.0107
108	1.4693	1.9146	1.4483	1.9376	1.4272	1.9610	1.4060	1.9847	1.3846	2.0087
109	1.4727	1.9137	1.4520	1.9364	1.4311	1.9595	1.4101	1.9830	1.3889	2.0067
110	1.4762	1.9128	1.4556	1.9353	1.4350	1.9582	1.4141	1.9813	1.3932	2.0048
111	1.4795	1.9119	1.4592	1.9342	1.4387	1.9568	1.4181	1.9797	1.3973	2.0030
112	1.4829	1.9111	1.4627	1.9331	1.4424	1.9555	1.4220	1.9782	1.4014	2.0011
113	1.4861	1.9103	1.4662	1.9321	1.4461	1.9542	1.4258	1.9766	1.4055	1.9994
114	1.4893	1.9095	1.4696	1.9311	1.4497	1.9530	1.4296	1.9752	1.4094	1.9977
115	1.4925	1.9087	1.4729	1.9301	1.4532	1.9518	1.4333	1.9737	1.4133	1.9960
116	1.4956	1.9080	1.4762	1.9291	1.4567	1.9506	1.4370	1.9723	1.4172	1.9943
117	1.4987	1.9073	1.4795	1.9282	1.4601	1.9494	1.4406	1.9709	1.4209	1.9927
118	1.5017	1.9066	1.4827	1.9273	1.4635	1.9483	1.4441	1.9696	1.4247	1.9912
119	1.5047	1.9059	1.4858	1.9264	1.4668	1.9472	1.4476	1.9683	1.4283	1.9896
120	1.5076	1.9053	1.4889	1.9256	1.4700	1.9461	1.4511	1.9670	1.4319	1.9881
121	1.5105	1.9046	1.4919	1.9247	1.4733	1.9451	1.4544	1.9658	1.4355	1.9867
122	1.5133	1.9040	1.4950	1.9239	1.4764	1.9441	1.4578	1.9646	1.4390	1.9853
123	1.5161	1.9034	1.4979	1.9231	1.4795	1.9431	1.4611	1.9634	1.4424	1.9839
124	1.5189	1.9028	1.5008	1.9223	1.4826	1.9422	1.4643	1.9622	1.4458	1.9825
125	1.5216	1.9023	1.5037	1.9216	1.4857	1.9412	1.4675	1.9611	1.4492	1.9812
126	1.5243	1.9017	1.5065	1.9209	1.4886	1.9403	1.4706	1.9600	1.4525	1.9799
127	1.5269	1.9012	1.5093	1.9202	1.4916	1.9394	1.4737	1.9589	1.4557	1.9786
128	1.5295	1.9006	1.5121	1.9195	1.4945	1.9385	1.4768	1.9578	1.4589	1.9774
129	1.5321	1.9001	1.5148	1.9188	1.4973	1.9377	1.4798	1.9568	1.4621	1.9762
130	1.5346	1.8997	1.5175	1.9181	1.5002	1.9369	1.4827	1.9558	1.4652	1.9750
131	1.5371	1.8992	1.5201	1.9175	1.5029	1.9360	1.4856	1.9548	1.4682	1.9738
132	1.5396	1.8987	1.5227	1.9169	1.5057	1.9353	1.4885	1.9539	1.4713	1.9727
133	1.5420	1.8983	1.5253	1.9163	1.5084	1.9345	1.4914	1.9529	1.4742	1.9716
134	1.5444	1.8978	1.5278	1.9157	1.5110	1.9337	1.4942	1.9520	1.4772	1.9705
135	1.5468	1.8974	1.5303	1.9151	1.5137	1.9330	1.4969	1.9511	1.4801	1.9695

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



UIN SUSKA RIAU

136	1.5491	1.8970	1.5328	1.9145	1.5163	1.9323	1.4997	1.9502	1.4829	1.9684
137	1.5514	1.8966	1.5352	1.9140	1.5188	1.9316	1.5024	1.9494	1.4858	1.9674
138	1.5537	1.8962	1.5376	1.9134	1.5213	1.9309	1.5050	1.9486	1.4885	1.9664
139	1.5559	1.8958	1.5400	1.9129	1.5238	1.9302	1.5076	1.9477	1.4913	1.9655
140	1.5582	1.8955	1.5423	1.9124	1.5263	1.9296	1.5102	1.9469	1.4940	1.9645
141	1.5603	1.8951	1.5446	1.9119	1.5287	1.9289	1.5128	1.9461	1.4967	1.9636
142	1.5625	1.8947	1.5469	1.9114	1.5311	1.9283	1.5153	1.9454	1.4993	1.9627
143	1.5646	1.8944	1.5491	1.9110	1.5335	1.9277	1.5178	1.9446	1.5019	1.9618
144	1.5667	1.8941	1.5513	1.9105	1.5358	1.9271	1.5202	1.9439	1.5045	1.9609
145	1.5688	1.8938	1.5535	1.9100	1.5381	1.9265	1.5226	1.9432	1.5070	1.9600
146	1.5709	1.8935	1.5557	1.9096	1.5404	1.9259	1.5250	1.9425	1.5095	1.9592
147	1.5729	1.8932	1.5578	1.9092	1.5427	1.9254	1.5274	1.9418	1.5120	1.9584

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



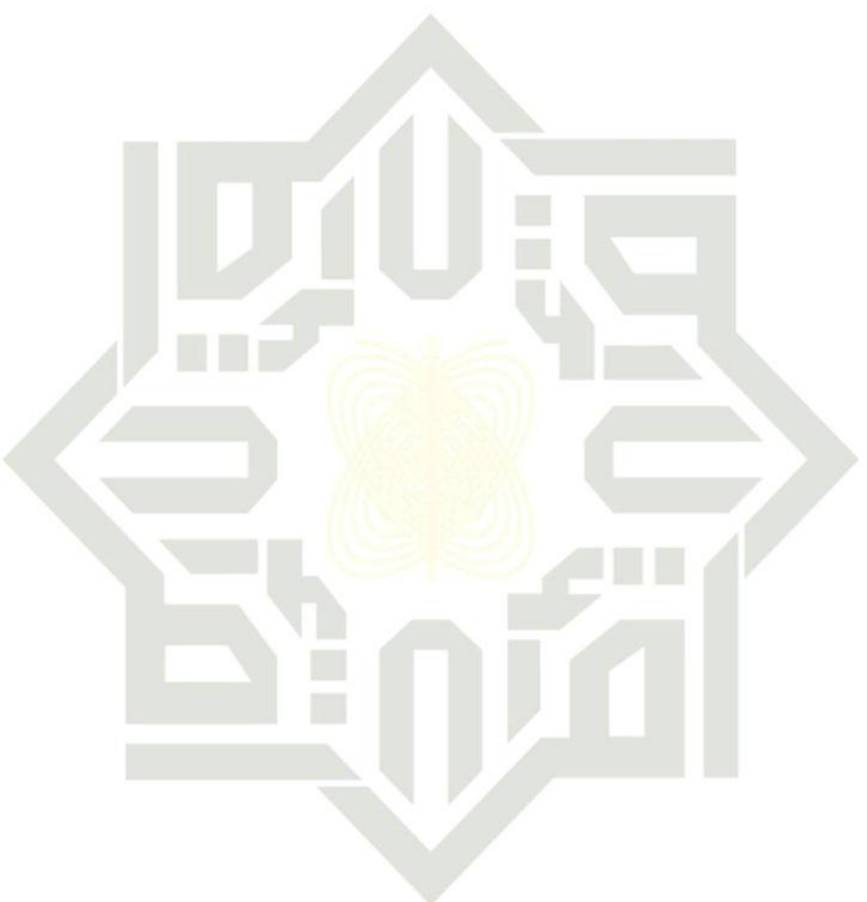
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
148	1.5749	1.8929	1.5600	1.9088	1.5449	1.9248	1.5297	1.9411	1.5144	1.9576
149	1.5769	1.8926	1.5620	1.9083	1.5471	1.9243	1.5320	1.9404	1.5169	1.9568
150	1.5788	1.8923	1.5641	1.9080	1.5493	1.9238	1.5343	1.9398	1.5193	1.9560
151	1.5808	1.8920	1.5661	1.9076	1.5514	1.9233	1.5365	1.9392	1.5216	1.9552
152	1.5827	1.8918	1.5682	1.9072	1.5535	1.9228	1.5388	1.9386	1.5239	1.9545
153	1.5846	1.8915	1.5701	1.9068	1.5556	1.9223	1.5410	1.9379	1.5262	1.9538
154	1.5864	1.8913	1.5721	1.9065	1.5577	1.9218	1.5431	1.9374	1.5285	1.9531
155	1.5883	1.8910	1.5740	1.9061	1.5597	1.9214	1.5453	1.9368	1.5307	1.9524
156	1.5901	1.8908	1.5760	1.9058	1.5617	1.9209	1.5474	1.9362	1.5330	1.9517
157	1.5919	1.8906	1.5779	1.9054	1.5637	1.9205	1.5495	1.9356	1.5352	1.9510
158	1.5937	1.8904	1.5797	1.9051	1.5657	1.9200	1.5516	1.9351	1.5373	1.9503
159	1.5954	1.8902	1.5816	1.9048	1.5676	1.9196	1.5536	1.9346	1.5395	1.9497
160	1.5972	1.8899	1.5834	1.9045	1.5696	1.9192	1.5556	1.9340	1.5416	1.9490
161	1.5989	1.8897	1.5852	1.9042	1.5715	1.9188	1.5576	1.9335	1.5437	1.9484
162	1.6006	1.8896	1.5870	1.9039	1.5734	1.9184	1.5596	1.9330	1.5457	1.9478
163	1.6023	1.8894	1.5888	1.9036	1.5752	1.9180	1.5616	1.9325	1.5478	1.9472
164	1.6040	1.8892	1.5906	1.9033	1.5771	1.9176	1.5635	1.9320	1.5498	1.9466
165	1.6056	1.8890	1.5923	1.9030	1.5789	1.9172	1.5654	1.9316	1.5518	1.9460
166	1.6072	1.8888	1.5940	1.9028	1.5807	1.9169	1.5673	1.9311	1.5538	1.9455
167	1.6089	1.8887	1.5957	1.9025	1.5825	1.9165	1.5692	1.9306	1.5557	1.9449
168	1.6105	1.8885	1.5974	1.9023	1.5842	1.9161	1.5710	1.9302	1.5577	1.9444
169	1.6120	1.8884	1.5991	1.9020	1.5860	1.9158	1.5728	1.9298	1.5596	1.9438
170	1.6136	1.8882	1.6007	1.9018	1.5877	1.9155	1.5746	1.9293	1.5615	1.9433
171	1.6151	1.8881	1.6023	1.9015	1.5894	1.9151	1.5764	1.9289	1.5634	1.9428
172	1.6167	1.8879	1.6039	1.9013	1.5911	1.9148	1.5782	1.9285	1.5652	1.9423
173	1.6182	1.8878	1.6055	1.9011	1.5928	1.9145	1.5799	1.9281	1.5670	1.9418
174	1.6197	1.8876	1.6071	1.9009	1.5944	1.9142	1.5817	1.9277	1.5688	1.9413
175	1.6212	1.8875	1.6087	1.9006	1.5961	1.9139	1.5834	1.9273	1.5706	1.9408
176	1.6226	1.8874	1.6102	1.9004	1.5977	1.9136	1.5851	1.9269	1.5724	1.9404
177	1.6241	1.8873	1.6117	1.9002	1.5993	1.9133	1.5868	1.9265	1.5742	1.9399
178	1.6255	1.8872	1.6133	1.9000	1.6009	1.9130	1.5884	1.9262	1.5759	1.9394
179	1.6270	1.8870	1.6148	1.8998	1.6025	1.9128	1.5901	1.9258	1.5776	1.9390
180	1.6284	1.8869	1.6162	1.8996	1.6040	1.9125	1.5917	1.9255	1.5793	1.9386
181	1.6298	1.8868	1.6177	1.8995	1.6056	1.9122	1.5933	1.9251	1.5810	1.9381
182	1.6312	1.8867	1.6192	1.8993	1.6071	1.9120	1.5949	1.9248	1.5827	1.9377
183	1.6325	1.8866	1.6206	1.8991	1.6086	1.9117	1.5965	1.9244	1.5844	1.9373
184	1.6339	1.8865	1.6220	1.8989	1.6101	1.9115	1.5981	1.9241	1.5860	1.9369
185	1.6352	1.8864	1.6234	1.8988	1.6116	1.9112	1.5996	1.9238	1.5876	1.9365
186	1.6366	1.8864	1.6248	1.8986	1.6130	1.9110	1.6012	1.9235	1.5892	1.9361
187	1.6379	1.8863	1.6262	1.8984	1.6145	1.9107	1.6027	1.9232	1.5908	1.9357
188	1.6392	1.8862	1.6276	1.8983	1.6159	1.9105	1.6042	1.9228	1.5924	1.9353
189	1.6405	1.8861	1.6289	1.8981	1.6173	1.9103	1.6057	1.9226	1.5939	1.9349
190	1.6418	1.8860	1.6303	1.8980	1.6188	1.9101	1.6071	1.9223	1.5955	1.9346
191	1.6430	1.8860	1.6316	1.8978	1.6202	1.9099	1.6086	1.9220	1.5970	1.9342
192	1.6443	1.8859	1.6329	1.8977	1.6215	1.9096	1.6101	1.9217	1.5985	1.9339
193	1.6455	1.8858	1.6343	1.8976	1.6229	1.9094	1.6115	1.9214	1.6000	1.9335
194	1.6468	1.8858	1.6355	1.8974	1.6243	1.9092	1.6129	1.9211	1.6015	1.9332
195	1.6480	1.8857	1.6368	1.8973	1.6256	1.9090	1.6143	1.9209	1.6030	1.9328
196	1.6492	1.8856	1.6381	1.8972	1.6270	1.9088	1.6157	1.9206	1.6044	1.9325
197	1.6504	1.8856	1.6394	1.8971	1.6283	1.9087	1.6171	1.9204	1.6059	1.9322
198	1.6516	1.8855	1.6406	1.8969	1.6296	1.9085	1.6185	1.9201	1.6073	1.9318
199	1.6528	1.8855	1.6419	1.8968	1.6309	1.9083	1.6198	1.9199	1.6087	1.9315

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2016539	1.8854	1.6431	1.8967	1.6322	1.9081	1.6212	1.9196	1.6101	1.9312
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

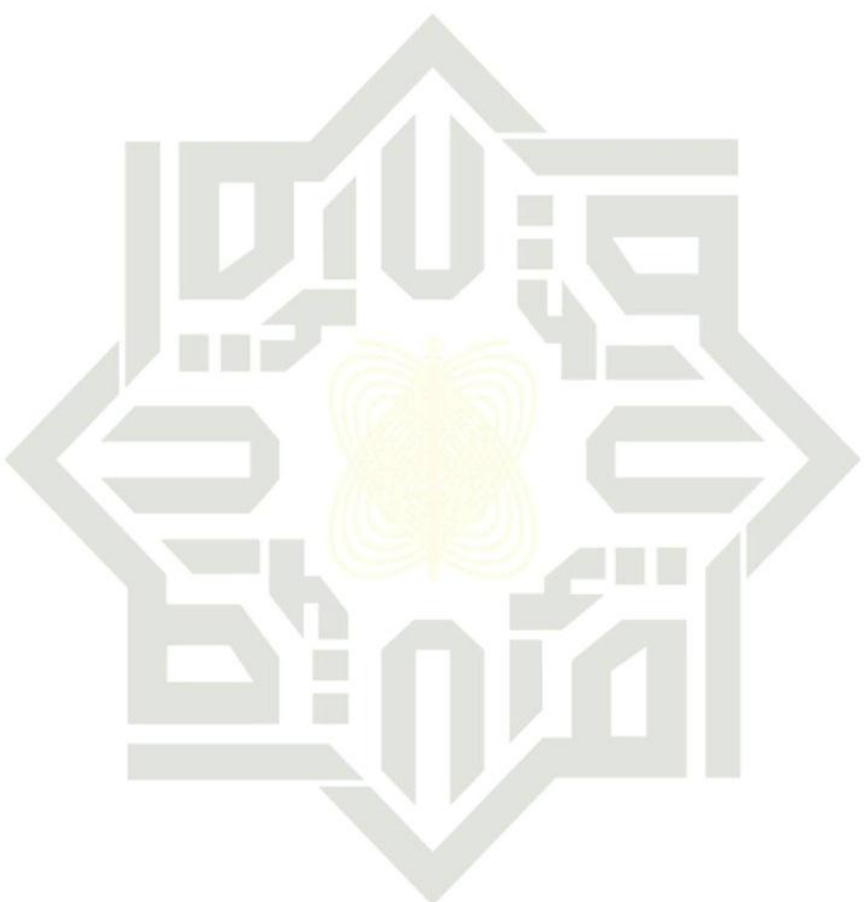
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

		k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
		dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
21	0.0575		3.7054								
22	0.0832		3.6188	0.0524	3.7309						
23	0.1093		3.5355	0.0762	3.6501	0.0480	3.7533				
24	0.1357		3.4540	0.1015	3.5717	0.0701	3.6777	0.0441	3.7730		
25	0.1623		3.3760	0.1300	3.4945	0.0937	3.6038	0.0647	3.7022	0.0407	3.7904
26	0.1890		3.3025	0.1598	3.4201	0.1204	3.5307	0.0868	3.6326	0.0598	3.7240
27	0.2158		3.2333	0.1907	3.3494	0.1485	3.4597	0.1119	3.5632	0.0806	3.6583
28	0.2427		3.1681	0.2223	3.2825	0.1779	3.3919	0.1384	3.4955	0.1042	3.5925
29	0.2697		3.1070	0.2541	3.2192	0.2079	3.3273	0.1663	3.4304	0.1293	3.5279
30	0.2968		3.0497	0.2859	3.1595	0.2383	3.2658	0.1949	3.3681	0.1557	3.4655
31	0.3240		2.9960	0.3175	3.1032	0.2688	3.2076	0.2239	3.3086	0.1830	3.4055
32	0.3513		2.9458	0.3487	3.0503	0.2992	3.1525	0.2532	3.2519	0.2108	3.3478
33	0.3787		2.8987	0.3793	3.0005	0.3294	3.1005	0.2825	3.1981	0.2389	3.2928
34	0.4062		2.8545	0.4094	2.9536	0.3591	3.0513	0.3116	3.1470	0.2670	3.2402
35	0.4338		2.8131	0.4388	2.9095	0.3883	3.0048	0.3403	3.0985	0.2951	3.1901
36	0.4615		2.7742	0.4675	2.8680	0.4169	2.9610	0.3687	3.0526	0.3230	3.1425
37	0.4892		2.7377	0.4954	2.8289	0.4449	2.9195	0.3966	3.0091	0.3505	3.0972
38	0.5170		2.7033	0.5225	2.7921	0.4723	2.8804	0.4240	2.9678	0.3777	3.0541
39	0.5448		2.6710	0.5489	2.7573	0.4990	2.8434	0.4507	2.9288	0.4044	3.0132
40	0.5726		2.6406	0.5745	2.7246	0.5249	2.8084	0.4769	2.8917	0.4305	2.9743
41	0.6004		2.6119	0.5994	2.6936	0.5502	2.7753	0.5024	2.8566	0.4562	2.9373
42	0.6282		2.5848	0.6235	2.6643	0.5747	2.7439	0.5273	2.8233	0.4812	2.9022
43	0.6560		2.5592	0.6469	2.6366	0.5986	2.7142	0.5515	2.7916	0.5057	2.8688
44	0.6838		2.5351	0.6695	2.6104	0.6218	2.6860	0.5751	2.7616	0.5295	2.8370
45	0.7116		2.5122	0.6915	2.5856	0.6443	2.6593	0.5980	2.7331	0.5528	2.8067
46	0.7394		2.4905	0.7128	2.5621	0.6661	2.6339	0.6203	2.7059	0.5755	2.7779
47	0.7672		2.4700	0.7334	2.5397	0.6873	2.6098	0.6420	2.6801	0.5976	2.7504
48	0.7950		2.4505	0.7534	2.5185	0.7079	2.5869	0.6631	2.6555	0.6191	2.7243
49	0.8228		2.4320	0.7728	2.4983	0.7279	2.5651	0.6836	2.6321	0.6400	2.6993
50	0.8506		2.4144	0.7916	2.4791	0.7472	2.5443	0.7035	2.6098	0.6604	2.6755
51	0.8784		2.3977	0.8098	2.4608	0.7660	2.5245	0.7228	2.5885	0.6802	2.6527
52	0.9062		2.3818	0.8275	2.4434	0.7843	2.5056	0.7416	2.5682	0.6995	2.6310
53	0.9340		2.3666	0.8446	2.4268	0.8020	2.4876	0.7599	2.5487	0.7183	2.6102
54	0.9618		2.3521	0.8612	2.4110	0.8193	2.4704	0.7777	2.5302	0.7365	2.5903
55	0.9896		2.3383	0.8774	2.3959	0.8360	2.4539	0.7949	2.5124	0.7543	2.5713
56	1.0174		2.3252	0.8930	2.3814	0.8522	2.4382	0.8117	2.4955	0.7716	2.5531
57	1.0452		2.3126	0.9083	2.3676	0.8680	2.4232	0.8280	2.4792	0.7884	2.5356
58	1.0730		2.3005	0.9230	2.3544	0.8834	2.4088	0.8439	2.4636	0.8047	2.5189
59	1.1008		2.2890	0.9374	2.3417	0.8983	2.3950	0.8593	2.4487	0.8207	2.5028
60	1.1286		2.2780	0.9514	2.3296	0.9128	2.3817	0.8744	2.4344	0.8362	2.4874
61	1.1564		2.2674	0.9649	2.3180	0.9269	2.3690	0.8890	2.4206	0.8513	2.4726
62	1.1842		2.2573	0.9781	2.3068	0.9406	2.3569	0.9032	2.4074	0.8660	2.4584
63	1.2120		2.2476	0.9910	2.2961	0.9539	2.3452	0.9170	2.3947	0.8803	2.4447
64	1.2398		2.2383	1.0035	2.2858	0.9669	2.3340	0.9305	2.3826	0.8943	2.4316
65	1.2676		2.2293	1.0156	2.2760	0.9796	2.3232	0.9437	2.3708	0.9079	2.4189
66	1.2954		2.2207	1.0274	2.2665	0.9919	2.3128	0.9565	2.3595	0.9211	2.4068
67	1.3232		2.2125	1.0390	2.2574	1.0039	2.3028	0.9689	2.3487	0.9340	2.3950
68	1.3510		2.2045	1.0502	2.2486	1.0156	2.2932	0.9811	2.3382	0.9466	2.3837
69	1.3788		2.1969	1.0612	2.2401	1.0270	2.2839	0.9930	2.3281	0.9589	2.3728
70	1.4066		2.1895	1.0718	2.2320	1.0382	2.2750	1.0045	2.3184	0.9709	2.3623
71	1.4344		2.1824	1.0822	2.2241	1.0490	2.2663	1.0158	2.3090	0.9826	2.3522
72	1.4622		2.1756	1.0924	2.2166	1.0596	2.2580	1.0268	2.3000	0.9940	2.3424
73	1.4900		2.1690	1.1023	2.2093	1.0699	2.2500	1.0375	2.2912	1.0052	2.3329
74	1.5178		2.1626	1.1119	2.2022	1.0800	2.2423	1.0480	2.2828	1.0161	2.3238



UIN SUSKA RIAU

75	1.1528	2.1565	1.1214	2.1954	1.0898	2.2348	1.0583	2.2747	1.0267	2.3149
76	1.1616	2.1506	1.1306	2.1888	1.0994	2.2276	1.0683	2.2668	1.0371	2.3064
77	1.1702	2.1449	1.1395	2.1825	1.1088	2.2206	1.0780	2.2591	1.0472	2.2981
78	1.1786	2.1393	1.1483	2.1763	1.1180	2.2138	1.0876	2.2518	1.0571	2.2901
79	1.1868	2.1340	1.1569	2.1704	1.1269	2.2073	1.0969	2.2446	1.0668	2.2824
80	1.1948	2.1288	1.1653	2.1647	1.1357	2.2010	1.1060	2.2377	1.0763	2.2749
81	1.2026	2.1238	1.1735	2.1591	1.1442	2.1949	1.1149	2.2310	1.0856	2.2676
82	1.2103	2.1190	1.1815	2.1537	1.1526	2.1889	1.1236	2.2246	1.0946	2.2606
83	1.2178	2.1143	1.1893	2.1485	1.1608	2.1832	1.1322	2.2183	1.1035	2.2537
84	1.2251	2.1098	1.1970	2.1435	1.1688	2.1776	1.1405	2.2122	1.1122	2.2471
85	1.2323	2.1054	1.2045	2.1386	1.1766	2.1722	1.1487	2.2063	1.1206	2.2407
86	1.2393	2.1011	1.2119	2.1338	1.1843	2.1670	1.1567	2.2005	1.1290	2.2345

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

k=16			k=17		k=18		k=19		k=20	
dL	dU		dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
1.2462	2.0970		1.2191	2.1293	1.1918	2.1619	1.1645	2.1950	1.1371	2.2284
1.2529	2.0930		1.2261	2.1248	1.1992	2.1570	1.1722	2.1896	1.1451	2.2225
1.2595	2.0891		1.2330	2.1205	1.2064	2.1522	1.1797	2.1843	1.1529	2.2168
1.2659	2.0853		1.2397	2.1163	1.2134	2.1476	1.1870	2.1793	1.1605	2.2113
1.2723	2.0817		1.2464	2.1122	1.2204	2.1431	1.1942	2.1743	1.1680	2.2059
1.2785	2.0781		1.2529	2.1082	1.2271	2.1387	1.2013	2.1695	1.1754	2.2007
1.2845	2.0747		1.2592	2.1044	1.2338	2.1344	1.2082	2.1648	1.1826	2.1956
1.2905	2.0713		1.2654	2.1006	1.2403	2.1303	1.2150	2.1603	1.1897	2.1906
1.2963	2.0681		1.2716	2.0970	1.2467	2.1262	1.2217	2.1559	1.1966	2.1858
1.3021	2.0649		1.2776	2.0935	1.2529	2.1223	1.2282	2.1515	1.2034	2.1811
1.3077	2.0619		1.2834	2.0900	1.2591	2.1185	1.2346	2.1474	1.2100	2.1765
1.3132	2.0589		1.2892	2.0867	1.2651	2.1148	1.2409	2.1433	1.2166	2.1721
1.3186	2.0560		1.2949	2.0834	1.2710	2.1112	1.2470	2.1393	1.2230	2.1677
1.3239	2.0531		1.3004	2.0802	1.2768	2.1077	1.2531	2.1354	1.2293	2.1635
1.3291	2.0504		1.3059	2.0772	1.2825	2.1043	1.2590	2.1317	1.2355	2.1594
1.3342	2.0477		1.3112	2.0741	1.2881	2.1009	1.2649	2.1280	1.2415	2.1554
1.3392	2.0451		1.3165	2.0712	1.2936	2.0977	1.2706	2.1244	1.2475	2.1515
1.3442	2.0426		1.3216	2.0684	1.2990	2.0945	1.2762	2.1210	1.2534	2.1477
1.3490	2.0401		1.3267	2.0656	1.3043	2.0914	1.2817	2.1175	1.2591	2.1440
1.3538	2.0377		1.3317	2.0629	1.3095	2.0884	1.2872	2.1142	1.2648	2.1403
1.3585	2.0353		1.3366	2.0602	1.3146	2.0855	1.2925	2.1110	1.2703	2.1368
1.3631	2.0330		1.3414	2.0577	1.3196	2.0826	1.2978	2.1078	1.2758	2.1333
1.3676	2.0308		1.3461	2.0552	1.3246	2.0798	1.3029	2.1048	1.2811	2.1300
1.3720	2.0286		1.3508	2.0527	1.3294	2.0771	1.3080	2.1018	1.2864	2.1267
1.3764	2.0265		1.3554	2.0503	1.3342	2.0744	1.3129	2.0988	1.2916	2.1235
1.3807	2.0244		1.3599	2.0480	1.3389	2.0718	1.3178	2.0959	1.2967	2.1203
1.3849	2.0224		1.3643	2.0457	1.3435	2.0693	1.3227	2.0931	1.3017	2.1173
1.3891	2.0204		1.3686	2.0435	1.3481	2.0668	1.3274	2.0904	1.3066	2.1143
1.3932	2.0185		1.3729	2.0413	1.3525	2.0644	1.3321	2.0877	1.3115	2.1113
1.3972	2.0166		1.3771	2.0392	1.3569	2.0620	1.3366	2.0851	1.3162	2.1085
1.4012	2.0148		1.3813	2.0371	1.3613	2.0597	1.3411	2.0826	1.3209	2.1057
1.4051	2.0130		1.3854	2.0351	1.3655	2.0575	1.3456	2.0801	1.3256	2.1029
1.4089	2.0112		1.3894	2.0331	1.3697	2.0553	1.3500	2.0776	1.3301	2.1002
1.4127	2.0095		1.3933	2.0312	1.3739	2.0531	1.3543	2.0752	1.3346	2.0976
1.4164	2.0079		1.3972	2.0293	1.3779	2.0510	1.3585	2.0729	1.3390	2.0951
1.4201	2.0062		1.4010	2.0275	1.3819	2.0489	1.3627	2.0706	1.3433	2.0926
1.4237	2.0046		1.4048	2.0257	1.3858	2.0469	1.3668	2.0684	1.3476	2.0901
1.4272	2.0031		1.4085	2.0239	1.3897	2.0449	1.3708	2.0662	1.3518	2.0877
1.4307	2.0016		1.4122	2.0222	1.3936	2.0430	1.3748	2.0641	1.3560	2.0854
1.4342	2.0001		1.4158	2.0205	1.3973	2.0411	1.3787	2.0620	1.3600	2.0831
1.4376	1.9986		1.4194	2.0188	1.4010	2.0393	1.3826	2.0599	1.3641	2.0808
1.4409	1.9972		1.4229	2.0172	1.4047	2.0374	1.3864	2.0579	1.3680	2.0786
1.4442	1.9958		1.4263	2.0156	1.4083	2.0357	1.3902	2.0559	1.3719	2.0764
1.4475	1.9944		1.4297	2.0141	1.4118	2.0339	1.3939	2.0540	1.3758	2.0743
1.4507	1.9931		1.4331	2.0126	1.4153	2.0322	1.3975	2.0521	1.3796	2.0722
1.4539	1.9918		1.4364	2.0111	1.4188	2.0306	1.4011	2.0503	1.3833	2.0702
1.4570	1.9905		1.4397	2.0096	1.4222	2.0289	1.4046	2.0485	1.3870	2.0682
1.4601	1.9893		1.4429	2.0082	1.4255	2.0273	1.4081	2.0467	1.3906	2.0662
1.4631	1.9880		1.4460	2.0068	1.4289	2.0258	1.4116	2.0450	1.3942	2.0643
1.4661	1.9868		1.4492	2.0054	1.4321	2.0243	1.4150	2.0433	1.3978	2.0624
1.4691	1.9857		1.4523	2.0041	1.4353	2.0227	1.4183	2.0416	1.4012	2.0606
1.4720	1.9845		1.4553	2.0028	1.4385	2.0213	1.4216	2.0399	1.4047	2.0588
1.4748	1.9834		1.4583	2.0015	1.4416	2.0198	1.4249	2.0383	1.4081	2.0570
1.4777	1.9823		1.4613	2.0002	1.4447	2.0184	1.4281	2.0368	1.4114	2.0553

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

141	1.4805	1.9812	1.4642	1.9990	1.4478	2.0170	1.4313	2.0352	1.4147	2.0536
142	1.4832	1.9801	1.4671	1.9978	1.4508	2.0156	1.4344	2.0337	1.4180	2.0519
143	1.4860	1.9791	1.4699	1.9966	1.4538	2.0143	1.4375	2.0322	1.4212	2.0503
144	1.4887	1.9781	1.4727	1.9954	1.4567	2.0130	1.4406	2.0307	1.4244	2.0486
145	1.4913	1.9771	1.4755	1.9943	1.4596	2.0117	1.4436	2.0293	1.4275	2.0471
146	1.4939	1.9761	1.4782	1.9932	1.4625	2.0105	1.4466	2.0279	1.4306	2.0455
147	1.4965	1.9751	1.4809	1.9921	1.4653	2.0092	1.4495	2.0265	1.4337	2.0440
148	1.4991	1.9742	1.4836	1.9910	1.4681	2.0080	1.4524	2.0252	1.4367	2.0425
149	1.5016	1.9733	1.4862	1.9900	1.4708	2.0068	1.4553	2.0238	1.4396	2.0410
150	1.5041	1.9724	1.4889	1.9889	1.4735	2.0056	1.4581	2.0225	1.4426	2.0396
151	1.5066	1.9715	1.4914	1.9879	1.4762	2.0045	1.4609	2.0212	1.4455	2.0381
152	1.5090	1.9706	1.4940	1.9869	1.4788	2.0034	1.4636	2.0200	1.4484	2.0367

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
153	1.5114	1.9698	1.4965	1.9859	1.4815	2.0022	1.4664	2.0187	1.4512	2.0354
154	1.5138	1.9689	1.4990	1.9850	1.4841	2.0012	1.4691	2.0175	1.4540	2.0340
155	1.5161	1.9681	1.5014	1.9840	1.4866	2.0001	1.4717	2.0163	1.4567	2.0327
156	1.5184	1.9673	1.5038	1.9831	1.4891	1.9990	1.4743	2.0151	1.4595	2.0314
157	1.5207	1.9665	1.5062	1.9822	1.4916	1.9980	1.4769	2.0140	1.4622	2.0301
158	1.5230	1.9657	1.5086	1.9813	1.4941	1.9970	1.4795	2.0129	1.4648	2.0289
159	1.5252	1.9650	1.5109	1.9804	1.4965	1.9960	1.4820	2.0117	1.4675	2.0276
160	1.5274	1.9642	1.5132	1.9795	1.4989	1.9950	1.4845	2.0106	1.4701	2.0264
161	1.5296	1.9635	1.5155	1.9787	1.5013	1.9941	1.4870	2.0096	1.4726	2.0252
162	1.5318	1.9628	1.5178	1.9779	1.5037	1.9931	1.4894	2.0085	1.4752	2.0241
163	1.5339	1.9621	1.5200	1.9771	1.5060	1.9922	1.4919	2.0075	1.4777	2.0229
164	1.5360	1.9614	1.5222	1.9762	1.5083	1.9913	1.4943	2.0064	1.4802	2.0218
165	1.5381	1.9607	1.5244	1.9755	1.5105	1.9904	1.4966	2.0054	1.4826	2.0206
166	1.5402	1.9600	1.5265	1.9747	1.5128	1.9895	1.4990	2.0045	1.4851	2.0195
167	1.5422	1.9594	1.5287	1.9739	1.5150	1.9886	1.5013	2.0035	1.4875	2.0185
168	1.5443	1.9587	1.5308	1.9732	1.5172	1.9878	1.5036	2.0025	1.4898	2.0174
169	1.5463	1.9581	1.5329	1.9724	1.5194	1.9869	1.5058	2.0016	1.4922	2.0164
170	1.5482	1.9574	1.5349	1.9717	1.5215	1.9861	1.5080	2.0007	1.4945	2.0153
171	1.5502	1.9568	1.5370	1.9710	1.5236	1.9853	1.5102	1.9997	1.4968	2.0143
172	1.5521	1.9562	1.5390	1.9703	1.5257	1.9845	1.5124	1.9988	1.4991	2.0133
173	1.5540	1.9556	1.5410	1.9696	1.5278	1.9837	1.5146	1.9980	1.5013	2.0123
174	1.5559	1.9551	1.5429	1.9689	1.5299	1.9830	1.5167	1.9971	1.5035	2.0114
175	1.5578	1.9545	1.5449	1.9683	1.5319	1.9822	1.5189	1.9962	1.5057	2.0104
176	1.5597	1.9539	1.5468	1.9676	1.5339	1.9815	1.5209	1.9954	1.5079	2.0095
177	1.5615	1.9534	1.5487	1.9670	1.5359	1.9807	1.5230	1.9946	1.5100	2.0086
178	1.5633	1.9528	1.5506	1.9664	1.5379	1.9800	1.5251	1.9938	1.5122	2.0076
179	1.5651	1.9523	1.5525	1.9657	1.5398	1.9793	1.5271	1.9930	1.5143	2.0068
180	1.5669	1.9518	1.5544	1.9651	1.5418	1.9786	1.5291	1.9922	1.5164	2.0059
181	1.5687	1.9513	1.5562	1.9645	1.5437	1.9779	1.5311	1.9914	1.5184	2.0050
182	1.5704	1.9507	1.5580	1.9639	1.5456	1.9772	1.5330	1.9906	1.5205	2.0042
183	1.5721	1.9503	1.5598	1.9633	1.5474	1.9766	1.5350	1.9899	1.5225	2.0033
184	1.5738	1.9498	1.5616	1.9628	1.5493	1.9759	1.5369	1.9891	1.5245	2.0025
185	1.5755	1.9493	1.5634	1.9622	1.5511	1.9753	1.5388	1.9884	1.5265	2.0017
186	1.5772	1.9488	1.5651	1.9617	1.5529	1.9746	1.5407	1.9877	1.5284	2.0009
187	1.5788	1.9483	1.5668	1.9611	1.5547	1.9740	1.5426	1.9870	1.5304	2.0001
188	1.5805	1.9479	1.5685	1.9606	1.5565	1.9734	1.5444	1.9863	1.5323	1.9993
189	1.5821	1.9474	1.5702	1.9600	1.5583	1.9728	1.5463	1.9856	1.5342	1.9985
190	1.5837	1.9470	1.5719	1.9595	1.5600	1.9722	1.5481	1.9849	1.5361	1.9978
191	1.5853	1.9465	1.5736	1.9590	1.5618	1.9716	1.5499	1.9842	1.5379	1.9970
192	1.5869	1.9461	1.5752	1.9585	1.5635	1.9710	1.5517	1.9836	1.5398	1.9963
193	1.5885	1.9457	1.5768	1.9580	1.5652	1.9704	1.5534	1.9829	1.5416	1.9956
194	1.5900	1.9453	1.5785	1.9575	1.5668	1.9699	1.5551	1.9823	1.5434	1.9948
195	1.5915	1.9449	1.5801	1.9570	1.5685	1.9693	1.5569	1.9817	1.5452	1.9941
196	1.5931	1.9445	1.5816	1.9566	1.5701	1.9688	1.5586	1.9810	1.5470	1.9934
197	1.5946	1.9441	1.5832	1.9561	1.5718	1.9682	1.5603	1.9804	1.5487	1.9928
198	1.5961	1.9437	1.5848	1.9556	1.5734	1.9677	1.5620	1.9798	1.5505	1.9921
199	1.5975	1.9433	1.5863	1.9552	1.5750	1.9672	1.5636	1.9792	1.5522	1.9914
200	1.5990	1.9429	1.5878	1.9547	1.5766	1.9667	1.5653	1.9787	1.5539	1.9908

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

b. Pengutipan tidak mengikis kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

masalah.

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama lengkap Andela Fitria Wahyuni lahir di Koto Baru Simalanggang 4 Februari 1999 anak dari Bapak Ismed dan Ibu Jaminar. Penulis menempah pendidikan di SD 002 Air Molek, Kec Pasir Penyu, Kab Inhu, Smp 2 Batu Gajah Air Molek Kec Pasir Penyu, Kab Inhu. SMAN 1 Pasir Penyu, Kec Pasir Penyu, Kab Inhu, Kemudian di tahun 2017 penulis melanjutkan Pendidikan di

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA RIAU) melalui jalur SBMPTN pada jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial. Dengan ketekunan dan motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis telah berhasil menyelesaikan penelitian tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul **“Pengaruh *Intellektual Capital*, Risiko Operasional, *Debt To Equity Ratio*, Dan *Non Performing Loan* Terhadap Kinerja Keuangan Terhadap Perusahaan Bank Buku IV Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia”**.